



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Веселин Тодоров Беловеждов, дм,
Ръководител на Катедра по „Обща и клинична патология“
МУ – Пловдив,
в качеството му на член на научно жури въз основа на
заповед на Ректора на
Тракийския университет - Стара Загора, № 4444 / 11.12.2023 г.

относно процедура за заемане на академичната длъжност „доцент“ по „Патологоанатомия и цитопатология“, за нуждите на катедра по Обща и клинична патология, съдебна медицина, деонтология и дерматовенерология, професионално направление 7.1 Медицина, област на висшето образование, 7. Здравеопазване и спорт обявена в ДВ, бр. 88 от 20.10.2023 г.

За конкурса са депозирани материали на хартиен и електронен носител от единствения кандидат д-р Кони Иванова-Танева, дм, които включват всички необходими документи съгласно Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Тракийски Университет – Стара Загора.

I. Карьерно развитие на д-р Кони Иванова-Танева, дм.

Д-р Кони Иванова е завършила висше образование по медицина през 2010 г. в МФ на Тракийския университет в Стара Загора. От 2011 г. е редовен докторант, през 2017 г. придобива ОНС „Доктор“, през 2019 г. специалност по обща и клинична патология, а през 2022 г. завършва успешно магистратура по Здравен мениджмънт към Стопанския Факултет на ВТУ.

Д-р Иванова е била асистент от 2014 г. в Катедрата по обща и клинична патология на ТУ, МФ Стара Загора, а от 2020 е главен асистент. Тя е и лекар ординатор към УМБАЛ “Проф. д р Стоян Киркович“ АД-Стара Загора през последните 8 г.

II. Описание на наукометричните показатели на д-р Кони Иванова-Танева, дм.

Д-р Иванова представя 10 пълнотекстови научни публикации в научни списания, всички реферирани и индексирани в Scopus и Web of science. Седем от тях са в списания с IF по TR. Две от статиите са цитирани общо 13 пъти. Данните са потвърдени и от справката от библиотеката на Тракийския университет.

Д-р Иванова има 15 участия в научни форуми, от които 3 в страната, останалите зад граница и в 16 научни проекта, 14 от които приключени.

Общият импакт фактор от публикациите на д-р Иванова е 11.686 по **Thomson Reuters**.

При съпоставката с минималните изискуеми показатели се установява, че д-р Иванова напълно покрива необходимия брой точки по всички групи.

III. Оценка на приносите на научните трудове на д-р Кони Иванова, дм.

Научните приноси на д-р Иванова са разпределени в няколко научни направления:

1. Приноси свързани с проучвания ролята на грелина в някои патологични процеси и заболявания.

Основна част от тях са проучвания върху ролята на грелина в различни видове клетки и тъкани защото е доказано е, че пептидът се експресира в ендокринни, епителни, имунни и др. видове клетки като това дава основание да се изгради хипотеза за ролята му като модулатор в ендокринната и имунната система.

2. Приноси свързани с проучвания по отношение на молекулярните субтипове и прогнозата при пациенти със рак на гърдата.

Целта в тези изследвания на д-р Иванова и съавторите и е да се определи значението на установените молекулярни подтипове в прогнозата и важноста на преживяемостта без заболяване и общата преживяемост при пациенти с не метастатичен рак на гърдата. Наред с това са изследвани и някои патогенетични механизми при този тумор на гърдата. Въз основа на имунохистохимично типизиране, са диференцирани туморите в пет молекулярни подтипа: 1. Луминал А, 2. Luminal В/HER-2 (-), 3. Luminal В/HER-2 (+), 4. HER-2 свръхекспресирани, 5. Тройно отрицателен. При конструирането на кривите на Каплан-Майер за връзката на молекулярния тип

с общата преживяемост е установена значително по-добра прогноза в групата Luminal A ($p = 0,003$; $p = 0,002$, респективно). В проучването на тази група, пациентите с Luminal B са имали по-лоша прогноза. Преценено е, че решението за адювантна терапия е целесъобразно да се прецизира с отчитане на молекулярните подтипове, което е предпоставка за индивидуализиране на терапията.

3. Приноси свързани с микросателитната нестабилност, преживяемостта и молекулярно базирани таргети при пациентки с ендометриален карцином.

На тази тема въз основа на направената литературна справка са съставени два обзора относно значението на микросателитната нестабилност и молекулярно базираните таргети при ендометриалния карцином. В единия обзор са разгледани съставните компоненти и молекулярните механизми на функционирането на ДНК мисмач репариращата система. Инактивирането на последната е основна характеристика на ендометриалните тумори. В другия е разгледана и представена ролята на някои молекулярни маркери потенциални индикатори (PTEN, EGFR, p53, VEGF) за прогнозата, развитието, както и определяне таргетно лечение на ендометриалния карцином.

4. Представяне на редки случаи. Сред тях заслужават внимание някои особено интересни случаи като установената метастаза от неоплазма с гастроинтестинален произход в сърдечния мускул, случаят с пациент с диабет и наличие на Аспергилома в мозъка, както и намерената стомашна антрална васкуларна ектазия при пациент с дефицит на вит. Д.

IV. Оценка на участието в научно-преподавателската дейност на д-р Кони Иванова, дм.

Д-р Иванова е ангажирана с преподавателска дейност в курса по патология за обучение на студентите от специалност „Медицина“, 3-и и 4-и курс на български и английски език, в преподаването по патоанатомия на бакалавърски специалности – лекарски асистент, медицинска сестра, акушерка, на студенти по кинезитерапия, по соматопатология и онкопатология, както и при провеждането на изпитите.

Общият преподавателски стаж на д-р Иванова е 9 г. и 9 мес. като годишната и натовареност през последните три варира между 740 и 825 ч. годишно.

Д-р Иванова е участвала в написването на работна тетрадка използвана като пособие за за студенти по медицина трети курс – англоезично обучение .

Заклучение :

Кариерното развитие на д-р К. Иванова, наукометричните и показатели, придобитата научна и образователна степен „Доктор“, приносите от научно-изследователската и дейност напълно съответстват на задължителните условия и показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“, съгласно ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Регламента за заемане на академична длъжност „Доцент“ на Тракийския Университет – Стара Загора.

Това ми дава основание да заявя, че ще гласувам позитивно за присвояване на академичната длъжност „Доцент“ на д-р Иванова, а и си позволявам да препоръчам на членовете на уважаемото научно жури също да подкрепят този избор.

01.02. 2024 г.


проф. д-р В. Беловеждов, дм




WRITTEN OBSERVATION

by Prof. Dr. Veselin Todorov Belovezhdov, MD,

Head of the Department of "General and Clinical Pathology"

MU – Plovdiv,

in his capacity as a member of a scientific jury based on

order of the Rector of Trakia University - Stara Zagora, № 4444 / 11.12.2023

regarding the procedure for occupying the academic position "**Associate Professor**" in "Pathology and Cytopathology", for the needs of the Department of General and Clinical Pathology, Forensic Medicine, Deontology and Dermatovenerology, professional direction 7.1 Medicine, field of higher education, 7. Health care and sports announced in state newspaper № 88 from 20.10.2023 r.

For the contest, materials on paper and electronic media were submitted by the only candidate, Dr. Koni Ivanova-Taneva, PhD, which include all the necessary documents according to the Regulations for the Implementation of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for the Conditions and Procedures for Acquisition of scientific degrees and occupying academic positions at Trakia University - Stara Zagora.

I. Career development of Dr. Koni Ivanova-Taneva, MD.

Dr. Koni Ivanova graduated medicine in 2010 at the Faculty of Medicine of the Trakia University in Stara Zagora. Since 2011, she has been a full-time doctoral student, in 2017 she obtained the title of doctor, in 2019 she specialized in general and clinical pathology, and in 2022 she successfully completed a master's degree in health management at the Faculty of Economics of VT uni.

Dr. Ivanova has been an assistant since 2014 in the Department of General and Clinical Pathology of Trakia University - Stara Zagora, and since 2020 she is the chief assistant. She is also a resident doctor at UMBAL "Prof. Dr. Stoyan Kirkovich" AD-Stara Zagora for the last 8 years.

II. Description of the scientometric indicators of Dr. Koni Ivanova-Taneva, MD.

Dr. Ivanova presents 10 full-text scientific publications in scientific journals, all referenced and indexed in Scopus and Web of science. Seven of them are in journals with IF by TR. Two of the articles were cited a total of 13 times. The data is also confirmed by the reference from the library of Trakia University.

Dr. Ivanova has participated in 15 scientific forums, 3 of which in the country, the rest abroad, and in 16 scientific projects, 14 of which have been completed.

The total impact factor of Dr. Ivanova's publications is 11.686 according to Thomson Reuters.

When comparing with the minimum required indicators, it is established that Dr. Ivanova fully covers the required number of points in all groups.

III. Evaluation of the contributions of the scientific works of Dr. Koni Ivanova, MD.

Dr. Ivanova's scientific contributions are distributed in several scientific directions:

1. Contributions related to studies of the role of ghrelin in some pathological processes and diseases. A major part of them are studies on the role of ghrelin in different types of cells and tissues because it has been proven that the peptide is expressed in endocrine, epithelial, immune, etc. cell types such as this give rise to the hypothesis of its role as a modulator in the endocrine and immune systems.
2. Contributions related to studies regarding molecular subtypes and prognosis in breast cancer patients.

The goal in these studies by Dr. Ivanova and co-authors is to determine the significance of established molecular subtypes in prognosis and the importance of disease-free survival and overall survival in patients with non-metastatic breast cancer. In addition, some pathogenetic mechanisms of this breast tumor have been investigated. Based on immunohistochemical typing, the tumors were differentiated into five molecular subtypes: 1. Luminal A, 2. Luminal B/HER-2 (-), 3. Luminal B/HER-2 (+), 4. HER-2 overexpressed, 5. Triple negative. When constructing Kaplan-Meier curves for the relationship of molecular type to overall survival, a significantly better prognosis was found in the Luminal A group ($p = 0.003$; $p = 0.002$, respectively). In this cohort study, patients with Luminal B had a worse prognosis. It has been estimated that the decision for adjuvant therapy should be refined taking into account the molecular subtypes, which is a prerequisite for individualizing the therapy.

3. Contributions of microsatellite instability, survival and molecular-based targets in patients with endometrial carcinoma.

On this topic, two reviews on the importance of microsatellite instability and molecularly based targets in endometrial carcinoma have been compiled based on the literature review. In the first review, the constituent components and molecular mechanisms of the functioning of the DNA mismatch repair system are discussed. Inactivation of the latter is a major feature of monometrial tumors. In the other, the role of some molecular markers and potential indicators (PTEN, EGFR, p53, VEGF) for the prognosis, development, and determination of targeted treatment of endometrial carcinoma is examined and presented.

4. Presentation of rare cases. Among them, some particularly interesting cases deserve attention, such as the established metastasis from a neoplasm of gastrointestinal origin in the heart muscle, the case of a patient with diabetes and the presence of
-

Aspergilloma in the brain, as well as the gastric antral vascular ectasia found in a patient with vitamin D deficiency.

IV. Evaluation of the participation in the scientific and teaching activity of Dr. Koni Ivanova, MD.

Dr. Ivanova is engaged in teaching in the pathology course for medical students in 3rd and 4th year in Bulgarian and English. She is taking part in teaching of pathoanatomy for undergraduate specialties - physician's assistant, nurse, midwife, to students in kinesitherapy, in somatopathology and oncopathology, as well as in conducting the exams.

The total teaching experience of Dr. Ivanova is 9 years and 9 months. with the annual workload in the last three varying between 740 and 825 hours per year.

Dr. Ivanova participated in the writing of a workbook used as a tool for third-year English medical students.

Conclusion:

The career development of Dr. Koni Ivanova, the scientometric indicators, the obtained scientific and educational degree "Doctor", the contributions from scientific research fully correspond to the mandatory conditions and indicators for occupying the academic position "Associate Professor", according to law for the development of the academic staff in the country, Regulations for its implementation and the Regulation for occupying the academic position "Associate Professor", of the Trakia University - Stara Zagora.

This gives me the reason to state that I will vote positively for assigning the academic position of "Associate Professor" to Dr. Ivanova, and I allow myself to recommend the members of the respected scientific jury to also support this choice.

01.02. 2024 г.



Prof. Dr. V. Belovezhdov, MD