



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Красимира Павлова Йончева, дФН

Медицински университет – София, Фармацевтичен факултет,
Катедра „Технология на лекарствените средства и биофармация“

Член на научно жури, назначено със Заповед № 878/30.03.2021 г. на Ректора на МУ-Плевен във връзка с процедура за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“, област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.3. „Фармация“ по научната специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация“ към катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“ във ФФ на МУ-Плевен. Конкурсът е обявен в ДВ бр. 20 от 09.03.2021 г.

Единствен кандидат по конкурса е гл. ас. Станислав Бориславов Цанков от катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“ към ФФ на МУ-Плевен.

Представените документи във връзка с конкурса са пълни и в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за устройството и дейността на Медицински университет – Плевен.

Кариерен профил на кандидата

Станислав Цанков завършва висше образование по фармация - ОКС „магистър“ през 1986 г. във Фармацевтичен факултет при Медицински Университет-София. През същата година е назначен като технolog в НПСК по фармация (Унифарм), а от 1988 е зачислен като докторант във Фармацевтичен факултет. През 1992 г. кандидатът защитава докторска дисертация на тема „Технологични и биофармацевтични изследвания при създаване на полимерни микросфери за приложение в стоматологията“ и придобива ОНС „Доктор“. От 1991 до 2000 г. Станислав Цанков заема последователно длъжностите старши и главен асистент в катедра „Технология на лекарствените средства и биофармация“ във Фармацевтичен факултет на МУ-София.

През 1997 г. гл. ас. Цанков придобива специалност „Технология на лекарствените форми и средства“. Кандидатът е реализирал и специализация в областта на обиването на лекарствени форми за постигане на удължено освобождаване (Rhom Pharma, Darmstadt).

От 2001 до 2011 г. кандидатът е последователно управител на аптека и експерт по лекарствена регуляция и регистрация в „Албрафарм ЕООД“. От 2011 г. Станислав Цанков е директор производство и ръководител на научно-изследователска лабооратория в „Чайкафарма АД“-София, където основните му дейности са разработване и внедряване на технологии за производство на лекарствени продукти. От 2019 г. Станислав Цанков е назначен като главен асистент в катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“ във ФФ на МУ-Плевен, където работи и понастоящем.

Гл. ас. Станислав Цанков членува в Българска асоциация за фармацевтични технологии и Български фармацевтичен съюз и е заместник председател на РФК София-Столична.

Научно-изследователска дейност

За обявения конкурс гл. ас. Станислав Цанков представя следните документи:

- **за показатели от група „А“** – представен е дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ на тема „Технологични и биофармацевтични изследвания при създаване на полимерни микросфери за приложение в стоматологията“ (София, 1991), който покрива изискваните 50 т.

- **за показатели от група „В“** - представен е хабилитационен труд под формата на 10 публикации в издания, които са в реферирали и индексирани в световно известни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science). Общийят брой точки от включените публикации е 154.2, с което се покриват и надвишават изискваните 100 т.

- **за показатели от група „Г“** - представени са общо 13 публикации, 4 от тях в реферирали и индексирани в световно известни бази данни с научна информация и 9 в нереферирали списания с научно рецензиране или редактирани колективни томове. Общийят брой точки от тези публикации е 230, което надвишава изискваните за тази група показатели 200 т.

Общийят импакт фактор от публикациите на кандидата е **8.103**, с което се спазва изискването за импакт фактор не по-нисък от 5.0.

- **за показатели от група „Д“** – представени са цитирания на публикациите на кандидата в научни издания, реферирали и индексирани в световно известни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science). Общийят брой точки от представените цитати е 195, с което се покриват и надвишават изискваните 50 т.

Научната активност на гл. ас. Станислав Цанков е представена и чрез участието му на 4 научни форума и в следните научно-изследователски проекти: 2 международни, 1 национален и 1 университетски проект (към МУ-Плевен), на който кандидатът е ръководител.

Научните постижения на гл. ас. Станислав Цанков включват и разработването на лекарствена форма за лечение на пародонтоза, която е призната за изобретение (№89757/ 05.02.1991) и е патентована като патент (BG 49070). Тази разработка е свързана и със създаването на метод и постановка за контрол на механичната якост на микросфери, гранули и пелети, който е признат за рационализация (№5826/ 24.04.1989).

Важно е да се отбележи широкият обхват на научните изследвания на кандидата, отразени детайлно в приложената авторска справка за приносите на трудовете след „доктор“:

- разработване на полимерни микросфери с включване на тинидазол и тетрациклинов хидрохлорид и последващото им формулиране в лекарствена форма за лечение на пародонтоза;

- подходи за разработване на лекарствени форми с удължено действие на базата на радиационно омрежени хидрогели от полетиленов оксид;

- разработване на полимерни и неорганични наночастици (на базата на мезопорести силикати) като лекарство-доставящи системи;

- технологични и биофармацевтични изследвания, свързани с внедряването на таблетни форми;

- икономически анализи за определяне на разходно ефективните лекарствени терапии за някои социално значими заболявания.

Преподавателска дейност

През последните три академични години преподавателската и учебна натовареност на гл. ас. Станислав Цанков от практически упражнения и изпити в катедра “Фармацевтични науки и социална фармация” при МУ-Плевен, специалност “Фармация”, е съответно 296, 300 и 388 екв. часа. Кандидатът е участвал в разработването на учебната програма и изпитните тестове по дисциплината “Технология на лекарствените форми”. Кандидатът има и по 8 екв. часа за 2019/2020 и 2020/2021 уч.г. от упражнения в специалност “Помощник-фармацевт” при Медицински колеж (Плевен). От приложената авторска справка и удостоверение от МУ-Плевен е видно, че преподавателската дейност на гл. ас. Цанков съответства на научното направление на обявения конкурс.

Важно е да се отбележи, че гл. ас. Станислав Цанков е бил ръководител на 11 дипломни работи на студенти по фармация.

В допълнение гл. ас. Станислав Цанков е лектор по акредитирани програми за продължаващо обучение на фармацевти.

Заключение

Въз основа на представените по конкурса документи и материали считам, че гл. ас. Станислав Цанков, дф напълно отговаря на условията и изискванията за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ съгласно ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на МУ-Плевен. Изразявам убедено подкрепата си за присъждането на академичната длъжност „Доцент“ на гл. ас. Станислав Цанков.

София

23.06.2021

Изготвил становището:

Проф. д-р Красимира Йончева, дфн



To the Chairman of the Scientific Jury,
Determined by Order No 878/30th of March, 2021
Of the Rector of Medical University – Pleven

OPINION

by

Prof. Krassimira Pavlova Yoncheva, PhD, DSc

Medical University of Sofia, Faculty of Pharmacy,
Department "Pharmaceutical Technology and biopharmacy"

Member of the Scientific Jury approved with an order of the Rector of Medical University - Pleven (№ 878 / 30.03.2021) concerning the procedure of awarding the academic position "Associate Professor", field of higher education 7. Health and sport, professional field 7.3 "Pharmacy" and scientific specialty "Pharmaceutical Technology and Biopharmacy" in Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy of the Faculty of Pharmacy at Medical University – Pleven. The announcement for the competition was published in the State Gazette No. 20 / 09.03.2021.

Assistant Professor Stanislav Borislavov Tzankov from Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy of the Faculty of Pharmacy at Medical University – Pleven is the only applicant in the competition.

The submitted documents of the applicant are complete and in accordance with the requirements of ZRASRB and the Regulations for the structure and activity of Medical University - Pleven.

Brief biographical data of the candidate

In 1986 Stanislav Tzankov graduated with a Master's degree in Pharmacy from the Faculty of Pharmacy, Medical University of Sofia. In the same year he was appointed as a technologist at the NPSC in Pharmacy (Unipharm), and since 1988 he has been enrolled as a PhD student at the Faculty of Pharmacy. In 1992 he defends his dissertation entitled "Technological and biopharmaceutical research in the development of polymer microspheres for application in dentistry" and acquires science degree "Doctor". From 1991 to 2000 the candidate works as an Assistant and later as an Assistant Professor in the Department of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy of the Faculty of Pharmacy, Medical University of Sofia.

Since 1997 he has acquired a specialty in Technology of Drug Dosage Forms. The candidate has also carried out a specialization in the field of coating of dosage forms to achieve prolonged release (Rhom Pharma, Darmstadt).

From 2001 to 2011 the candidate's work experience passes through the administrative management of a pharmacy and Expert drug regulation and registration in "Albapharm". Since 2011 till now Assist. Prof. Tzankov takes different positions in the pharmaceutical company "Tchaikapharma High Quality Medicines Inc." such as: Director Production and Manager R&D laboratory, where his main work is development and implementation of drug products production technologies. In 2019 he has been appointed as an Assistant Professor in the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy at Faculty of Pharmacy, Medical University - Pleven. Assist. Prof. Stanislav Tzankov is a member of Bulgarian Pharmaceutical Association and Bulgarian Association for Pharmaceutical Technologies. He is a Vice Chairman of RPC-Sofia.

Research activity

The candidate has submitted the following documents for the current competition:

- **Group indicator "A"** - Dissertation for the acquisition of educational and scientific degree "Doctor" entitled "Technological and biopharmaceutical research for the development of polymer microspheres for application in dentistry" (Sofia, 1991), which covers the requirements of 50 points.
- **Group indicator "B"** - Habilitation work in the form of 10 scientific publications in journals, referenced and indexed in world scientific databases (Scopus and Web of Science). The total number of points from the presented publications is 154.2, which fully covers the requirements of 100 points.
- **Group indicator "G"** – the candidate presents 13 publications, 4 of which in peer-reviewed journals with scientific review and 9 in unreferenced journals with scientific evaluation or in edited collective volumes. The total number of points from the publications is 230, which fully covers the requirements of 200 points.

The total impact factor from the candidate's publications is **8.103**, which meets the requirement for an impact factor not lower than 5.0.

- **Group indicator "D"** - Citations of the candidate's publications in scientific journals, referenced and indexed in world databases of scientific information (Scopus and Web of Science) are presented. The total number of points from the presented quotations is 195, which covers and exceeds the required 50 points.

The scientific activity of Assistant Professor Stanislav Tzankov is also represented through his participation in 4 scientific forums and in the following research projects: 2 international, 1 national and 1 university project (MU-Pleven), which is conducted by him.

The development of drug dosage form for treatment of periodontitis is another scientific achievement of Assist. Prof. Stanislav Tzankov, which is recognized as an invention (№ 89757 / 05.02.1991) and a patent (BG 49070). The characterization of the dosage form includes the development of a method for determining the mechanical strength of microspheres, granules and pellets, which was recognized for rationalization (№ 5826 / 24.04.1989).

It is important to note the wide range of scientific research of the applicant, which is demonstrated in detail in the author's report on the contributions of the works after the "Doctor":

- obtaining of polymeric microspheres loaded with tinidazole and tetracycline hydrochloride and their subsequent formulation in a dosage form intended for the treatment of periodontitis;
- examination of different approaches for development of dosage forms with prolonged release based on radiation cross-linked hydrogels from polyethylene oxide;
- development of polymeric and inorganic nanoparticles (based on mesoporous silica) as drug delivery systems;
- technological and biopharmaceutical research related to the production of tablet forms;
- economic analyzes to determine cost-effective drug therapies for some socially significant diseases.

Teaching activity

For the last three academic years (2018 - 2021) the teaching workload of Assist. Prof. Tzankov from exams and exercises in the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy, MU-Pleven, professional specialty "Pharmacy", is as follows 296, 300 and 388 academic hours. The candidate has participated in the preparation of the curriculum and exams in the discipline "Technology of dosage forms". He also has 8 eq. hours for 2019/2020 and 2020/2021 academic years from exercises in the specialty "Assistant Pharmacist" at the Medical College (Pleven). From the attached author's report and certificate from MU-Pleven it is evident that the teaching activity of Assistant Professor Tzankov corresponds to the requirements of the announced competition.

Under the supervision of Assist. Prof. Tzankov there are 11 defended diploma theses of students in pharmacy.

In addition, the candidate participates as a lecturer in accredited programs for continuing education of pharmacists in practice.

Conclusion

Based on the documents and materials submitted at the competition, I believe that Assistant Professor Stanislav Tzankov, PhD fully covers the requirements for occupation of the academic position of "Associate Professor" in accordance with ZRASRB, Regulations for application of ZRASRB and Regulations for the structure and activity of Medical University - Pleven. I strongly express my support for the awarding of the academic position "Associate Professor" to Assist. Prof. Stanislav Tzankov.

Sofia

23.06.2021

Opinion by:

Prof. Krassimira Yoncheva, PhD, DSc

