

РЕЦЕНЗИЯ

от

проф. д-р Соня Стоянова Мária-Кирова, д.м.

МИ на МВР, гр. София

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” по научната специалност „дерматология и венерология” (03.01.21) в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.1. „Медицина” за нуждите на Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина, деонтология и дерматовенерология” на Медицински Факултет при Тракийски Университет, гр. Стара Загора.

Със заповед № 17 от 10. 01. 2023 г. на Ректора на Тракийския Университет съм определена за член на научното жури за оценяване на кандидатурите за заемане на академична длъжност „професор” по дерматология и венерология.

Д-р Развигор Бориславов Дърленски е роден през 1980 г. в гр. Добрич. Завършва медицина в МФ на МУ, гр. София през 2005 г. Придобива специалност по дерматология и венерология през 2010 г. в КДВ на МУ, гр. София. През 2010 г. защитава дисертационен труд на тема: “Клинико-експериментални проучвания за ролята на епидермалната бариера при контактната свръхчувствителност и иритация на кожата” и му е присъдена научната и образователна степен „доктор“ (по медицина) по научната специалност дерматология и венерология. Има обща трудова дейност по медицина – 17 години. Трудов стаж по специалността - 15 г., от които от 2006-2010 г. като редовен аспирант към КДВ на МУ, гр. София, от 2011г. до днес – КВО, Токуда Болница, гр. София. От 2014 г. е доцент към Секцията по дерматовенерология на Тракийския университет, гр. Стара Загора.

Д-р Дърленски е провел 3 специализации, съответно в Университетските клиники по дерматология, венерология и алергология на Университет „Лудвиг Максимилиан“ и Технически Университет в Мюнхен и „Шарите“ в Берлин, Германия.

Образователните му курсове са по микробиология на кожата, неинвазивни методи за изследване в дерматологията, нанотехнологии в медицината, алергични

заболявания в дерматологията, образна диагностика, фармакология и биологични средства в дерматологията.

I. Научно-изследователска дейност

Наукометричната справка е проверена в научната база SCOPUS и ЦМБ. Вижда се, че кандидатът участва в настоящия конкурс с 74 публикации, от които 33 в български списания и 41 в чуждестранни списания с импакт фактор; 2 дисертационни труд с автореферат, съответно за доктор по медицина (2011) и доктор на медицинските науки (2020).

Кандидатът многократно надхвърля минималните национални изискуемите критерии за хабилизация като професор. Общият импакт фактор е над 100. Броят на цитиранията е 1453, H индексът е 20.

Тематично, представените трудове могат да се обобщят в следните раздели:

Антарктически проучвания на физиологията на кожата

Проучва механизмите на адаптация на кожната бариера към климатичните условия на Антарктика, както и експозицията на участниците в Българската Антарктическа експедиция към UV светлина. Разкрива се връзката с времепрестоя на открито на участниците

Замърсяване на въздуха и кожа

Изследва основните източници на замърсяване на въздуха, влиянието им върху физиологичните кожни процеси и връзката им с различна кожна патология. Въвежда методология за определяне състава на микрочастиците с произход от околната среда на повърхността на кожата посредством scanning electron microscopy (SEM) и X-ray dispersive energy spectrometry (EDX).

Влияние на ескпозома върху кожната физиология и микробиота

Доказва ролята на киселото рН за възстановяване на кожната физиология и интегритет на кожния микробиот при модел на деструкция на роговия кожен слой. Демонстрира ролята на глицерола и комплекса от естествени въглехидрати за свързването на водата в роговия слой в in vitro условия и Раман спектроскопия.

Проучвания върху псориазис

Проучва кожната бариера и оксидативния стрес при псориазис, тяхното повлияване при фототерапия и балнеотерапия с богата на хидрокарбонати и сяра вода. Псориазисът е разгледан като системно заболяване.

Covid-19 в дерматологията

Публикува първата европейска научна статия през март 2020 г. на тема Covid-19 и кожа. Разкрива основните проблеми пред дерматолога по време на пандемията, а именно справяне със страничните кожни реакции от прекомерна хигиена и лични предпазни средства.

Впечатляващи са интердисциплинарните проучвания, физиологичната адаптация на кожната бариера след раждането (която е и темата на труда му за придобиване на степен ДМН), както и описаните казуистични клинични случаи.

II. Педагогическа дейност

През целия период на аспирантурата си, кандидатът провежда упражнения на студенти медици - 5 курс и е ръководил специализацията на 6 лекари. Обучавал е и 4-има чуждестранни студенти. Ръководил студентския кръжок по дерматология и венерология към КДВ на МУ, гр. София. Д-р Дърленски участва както в изпитните комисии на студенти и специализанти, така и в Държавната Комисия за изпит за придобиване на специалност по дерматовенерология в РБ. Има един успешно защитил докторант (д-р Десислава Ганчева) и двама в процедура по защита на дисертационния труд.

III. Лечебна дейност

Д-р Развигор Дърленски е отлично подготвен дерматолог, който се ползва с уважение от колегите и доверие от страна на пациентите. Той проявява подчертан вкус и профилировка към дерматоалергологията.

IV. Обществена и административна дейност

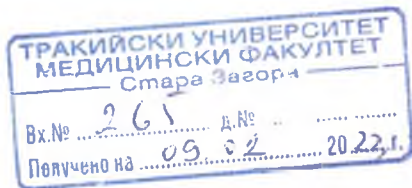
Д-р Дърленски е секретар на БДД, член на борда на ISBS и член на Финансовата комисия към EADV. Участва активно като член в 11 научни дружества, от които 3 в България (БДД, СУБ, БЛС) и 8 чуждестранни (EADV, EAACI, WAO, ISBS, ENEBR, EPOS и др.). Член е на редколегията на Skin Pharmacology and Physiology, Asthma Research and Practice и гост-редактор на 3 броя на Clinics in Dermatology. Носител е на 13 награди, от които 4 български (СУБ, Фондация "Еврика", ВАК, МУ - София) и 9 международни към AASIE, BSPD, EADV и др.

Заклучение

Направеният наукометричен и фактологичен анализ на представените данни ми позволяват да заключа, че д-р Развигор Бориславов Дърленски надхвърля минималните национални изискуеми критерии за научната длъжност „професор“. Подкрепям и препоръчам на почитаемото Научно жури позитивен вот.

Гр. София
07. 02. 2023 г.

Рецензент:
(Проф. Д-р Софя Марина, д.м.)



REVIEW

by

Prof. Dr. Sonya Stoyanova Marina - Kirova, MD, Ph.D.

Medical Institute of the Ministry of Internal Affairs, Sofia

Concerning: competition for the academic position of "Professor" in the scientific specialty "Dermatology and Venereology" (03.01.21) in the field of higher education 7. "Health and Sport", professional field 7.1. "Medicine" for the needs of the Department of "General and Clinical Pathology, Forensic Medicine, Deontology and Dermatovenereology" of the Medical Faculty of Trakia University - Stara Zagora.

By Order No. 17/ 10. 01. 2023 y. of the Rector of the University I have been appointed as a member of the scientific jury for evaluation of applications for the academic position of "Professor" in Dermatology and Venereology.

Dr. Razvigor Borislavov Durlenski was born in 1980 in Dobrich. He graduated in medicine at the Faculty of Medicine, MU - Sofia in 2005. In 2010 he defended his dissertation on "Clinical and experimental studies on the role of the epidermal barrier in contact hypersensitivity and skin irritation" and was awarded the scientific and educational degree "Doctor" (in medicine) in the scientific specialty of dermatology and venereology. He has a total working activity in medicine - 17 years. Work experience in the specialty - 15 years, of which from 2006-2010 as a full-time postgraduate student at KDV, MU-Sofia, from 2011-present - Tokuda Hospital Sofia. Since 2014 - Associate Professor at the Section of Dermatovenereology, Trakia University - Stara Zagora.

Dr. Darlenski has conducted 3 specializations, respectively at the University Clinics of Dermatology, Venereology and Allergology of the University "Ludwig Maximilian" and Technical University in Munich and "Charité" in Berlin, Germany.

His educational courses are in microbiology of the skin, non-invasive research methods in dermatology, nanotechnology in medicine, allergic diseases in dermatology, imaging, pharmacology and biological agents in dermatology.

I. Research activities

The scientific reference has been checked in the scientific database SCOPUS and CMB. It can be seen that the candidate participates in the current competition with 74 publications, of which 33 are in Bulgarian journals and 41 are in foreign journals with impact factor; 2 dissertations with abstracts, respectively for Doctor of Medicine (2011) and Doctor of Medical Sciences (2020).

At first glance, it is evident that the candidate far meets the minimum nationally required criteria for habilitation as a professor. 74 articles have been submitted to journals with a post-habilitation as Associate Professor, with a total impact factor of over 100. The number of citations is 1453, H index - 20.

Thematically, the presented works can be summarized in the following sections:

Antarctic studies of skin physiology

The mechanisms of adaptation of the skin barrier to the climatic conditions of Antarctica were studied, as well as the exposure of the participants in the Bulgarian Antarctic Expedition to UV light, and the relationship with the outdoor time of the participants was revealed.

Air pollution and the skin

He investigated the major sources of air pollution, their impact on physiological skin processes and their relationship to various skin pathologies. The author introduces a methodology to determine the composition of microparticles of environmental origin on the skin surface by scanning electron microscopy (SEM) and X-ray dispersive energy spectrometry (EDX).

Influence of the ectosome on skin physiology and microbiota

The candidate demonstrates the role of acidic pH in restoring skin physiology and skin microbiote integrity in a model of stratum corneum destruction. He explores the role of glycerol and a complex of natural carbohydrates in water binding in the stratum corneum under in vitro conditions and Raman spectroscopy.

Studies on psoriasis

He has investigated the skin barrier and oxidative stress in psoriasis, their effects in phototherapy and spa treatment with bicarbonate and sulfur rich water. One of the team looking at psoriasis as a systemic disease.

Covid-19 in dermatology

Dr. Darlenski published the first European scientific paper in March 2020 on Covid-19 and skin. Reveals the main issues facing the dermatologist during the pandemic, namely dealing with skin side effects from excisional hygiene and personal protective equipment.

The interdisciplinary studies, the physiological adaptation of the skin barrier after childbirth (which is also the topic of his thesis for the Dr Sci degree), and the case studies described make an excellent impression.

II. Pedagogical activity

During the whole period of his postgraduate studies, the candidate has been teaching medical students - 5th year; at Tokuda Hospital he has been a supervisor of 6 postgraduate students. He has also taught 4 foreign students. He participates in the examination committees of students and postgraduate students, as well as in the State Examination Committee for acquiring a specialty in dermatovenereology in RB. There is one successfully defended PhD candidate - Dr. Desislava Gancheva and two in the process of the dissertation defense.

III. Medical activity

Dr. Razvigor Drlenski is an excellently trained dermatologist who is respected by his colleagues and trusted by his patients. He has a marked taste and profiling for dermatoallergology.

IV. Public and administrative activities

Dr. Darlenski is the Secretary of the BDS and ISBS board member, member of the EADV Finance Committee. He actively participates as a member of 11 scientific societies, 3 of which are in Bulgaria: BDS, USB, BPU and 8 foreign ones - EADV, EAACI, WAO, ISBS, ENEBR, EPOS, etc. Member of the editorial board of Skin Pharmacology and Physiology, Asthma Research and Practice, guest editor of 3 issues of Clinics in Dermatology. He has been awarded 15 prizes, including 4 Bulgarian prizes (SUB, Eurika Foundation, VAK, MU-Sofia) and 9 international prizes at AASIE, BSPD, EADV, etc.

Conclusion

The scientific and factual analysis of the presented data allows me to conclude that Dr. Razvigor Borislavov Darlenski meets the minimum national required criteria for the scientific title "Professor". I support and recommend to the Honorable Scientific Jury a positive vote.

Sofia

07. 02. 2023

Reviewer: 

(Prof. Sonya Marina, MD, PhD)