

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ	
Стара Загора	
Вх. №	240
№	
Получено на	07.02.2023

## РЕЦЕНЗИЯ

от Проф. Д-р Димитър Константинов Господинов, д.м.н.  
Ръководител катедра „Дерматология, венерология и алергология“ в МУ – Плевен

**Относно:** конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ по „Дерматология и венерология“ в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, ПН 7.1. „Медицина“ за нуждите на Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина, деонтология и дерматовенерология“ на МФ при ТУ-Ст. Загора, обявен в ДВ, бр. 90/11.11.2022 г.

Въз основа на Заповед № 17/10.01.2023 г. на Ректора на Тракийския университет съм определен за член на научно жури за провеждане на конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ по дерматология и венерология. Избран съм за рецензент на първото заседание на Научното жури. Единственият кандидат, подал документи, е д-р Развигор Бориславов Дърленски, д.м.н, доцент в МФ на ТУ – Стара Загора. Документите, предоставени от кандидата, отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и на ПРАС в Тракийския университет

### I. Кратки биографични данни на кандидата:

Доц. д-р Развигор Бориславов Дърленски е роден на 09.08.1980 г. в град Добрич. Завършва езикова гимназия „Гео Милев“ през 1999 г., а висше образование – магистър по медицина, във МУ – София през 2005 г. Специализира дерматология и венерология в КДВ на МУ – София и придобива специалност през 2010 г. Към датата на конкурса д-р Р. Дърленски има общо 18 год. стаж по специалността. През 2021 г. придобива и специалност „Социална медицина и здравен мениджмънт“ в МУ-София.

През 2010 г. успешно защитава дисертационен труд на тема: „Клинико-експериментални проучвания за ролята на епидермалната бариера при контактната свръхчувствителност и иритация на кожата“ и му е присъдена ОНС „доктор“. През 2020 г. защитава и дисертация за НС „доктор на науките“ на тема: „Структурна и функционална адаптация на епидермалната бариера след раждането и в детството“.

Той е доцент по дерматовенерология в Медицинския факултет на ТУ – Стара Загора (2014), доцент в Кожна клиника на АСК Токуда Болница (2016) – София и хоноруван доцент в СУ „Кл. Охридски“ (2021).

Владее писмено и говоримо английски, немски и руски езици.

### II. Научна дейност на кандидата

Научно-изследователската активност на доц. д-р Развигор Дърленски включва общо 204 научни статии в български и чуждестранни реферирани и индексирани периодични издания и участие в над 180 научни форума с доклади и постерни презентации. Има h index = 20 и 1952 цитата.

За целите на настоящата рецензия е направена оценка на публикационната дейност на кандидата въз основа на условията по чл. 86, ал.1, ал.2 и ал.3 от ПРАСТрУ. (публикации в специализирани научни издания, които да не повтарят представените за придобиване на

образователната и научна степен "доктор", на научната степен "доктор на науките" и за заемане на академичната длъжност "доцент").

### 1. Наукометрични критерии:

- ✦ 41 публикации в международни научни списания в базите WOS/S
- ✦ 32 публикации в български реферирани научни списания от списъка на НАЦИД

Поставената под № 33 в приложения списък българска статия е част от научната продукция към дисертацията за НС „доктор на науките“ и не се рецензира.

Самостоятелен и първи автор е в 17 статии (12 чуждестранни, 5 български), а последен (senior) автор е в 4 чуждестранни и 4 български публикации.

Представената публикационна активност дава възможност да се определят следните направления в научните и професионалните интереси на д-р Р. Дърленски:

- **Експериментална дерматология, физиология и патофизиология на кожата** – публикации №№ 1,2,3,4,5,10,22,32,34,36 (10 в чужбина); публикация №14 в България
- **Дерматоалергология** (атопичен дерматит, контактна сенсibiliзация и алергия) – публикации №№ 7,8,9,11,13,14,16,24,25,26,27,28,33,37,39,40 (16 в чужбина) и публикации №№ 3,8,10,11,12,19,22,23,26 (9 в България);
- **Системни дерматологични заболяване** – публикации №№ 6,12,15,30,31,41 (6 в чужбина);
- **Дерматологична терапия** – публикации №№ 17,18,38 (3 в чужбина); публикации №№ 2,4,7,15,16,24,31 (7 в България);
- **Рядко наблюдавани клинични случаи** – публикации №№ 20 и 21 в чужбина; публикации №№ 21,28 и 30 в България;
- **Други:**
  - Лекарствено индуцирани дерматози – публикации №№ 5,13,17,18,32 (5 в България);
  - Себореен дерматит – публикации №№ 20 и 27 в страната;
  - Консенсуси на БДД - публикации №№ 6,25 и 29 в България;
  - Психодерматология и качество на живот – публикация №19 в чужбина и публикация № 1 у нас;
  - Впечатления от проведени научни форуми – публикация № 9 у нас.

Приложената справка за импакт фактор (по Journal Citation Reports – CLARIVATE), изготвена от ЦМБ с Изх.№169/22.03.2022 г., удостоверява, че **общият импакт фактор на представената научна продукция е 169.574** (включени са само публикувани стаии към посочената дата), като ИФ на индексираниите журнали за периода **2020-2021 г. е 59.182**. Справка на ЦМБ с Изх.№176/18.03.2022 г. посочва **1453 цитации в Scopus и 1318 в WOS** (двете бази частично се припокриват).

### 2. Научна активност:

За периода след 2019 г. доц. д-р Развигор Дърленски има участие в **2 научно-изследователски проекти**, като водещ изследовател:

- ✦ 2019 г. – Полярни научни изследвания

- Част I „Адаптация на мозъка и кожата към екстремните климатични условия на Антарктика, СУ „Климент Охридски“
  - Част II „Адаптация на кожата към екстремните климатични условия на Антарктика, СУ „Климент Охридски“
- ↓ 2020 г. – Диагностика, превенция и контрол на остеопорозата и дерматопорозата при пациенти с автоимунни дерматози, Тракийски университет – Стара Загора:

След придобиването на АД „доцент“ във връзка със своята изследователска работа и научни интереси доц. д-р Развигор Дърленски е носител на престижните награди „EADV Alumni Lecturer of the Year Award“ (2016), „Albert Kligman Young Investigator Award“ (2016), „Учен с най-висок принос“ на Тракийски университет, Стара Загора (2019).

Кандидатът е член на национални и международни научни организации между които БЛС, БДД, СУБ, Европейската академия по дерматология и венерология, Европейската академия по алергология и клинична имунология, Международното дружество по фармакология и физиология на кожата, World Allergy Organization, European initiative for prevention of occupational skin diseases (EPOS), European Epidermal Barrier Research Network, European Surveillance System on Contact Allergies, European Network for Cutaneous Adverse Effects of Drugs (ENCAD), Society of Cutaneous Ultrastructure Research (SCUR).

Член на редколегиите на 6 международни журнала: Skin Pharmacology and Physiology; Frontiers in Physiology, Medical Aesthetics and Cosmetology journal, Our dermatology online journal, International Journal of Clinical Dermatology & Research, Global Journal of Allergy

Рецензент към 11 международни, научни, периодични издания – PLOS One, J Invest Dermatol, Experimental Dermatology, J Eur Acad Dermatol Venerol, Dermatologic therapy, Archives of Dermatological Research, Dermatology, JEADV, Skin pharmacology and physiology, Regulatory Toxicology and Pharmacology и Household and Personal Care Today

Очевидно доказателство за стойността на научните и професионални постижения на кандидата е фактът, че същия е поканен лектор във всички пролетни симпозиуми и годишни конгреси на Европейската академия по дерматология и венерология, Европейската академия по алергология и клинична имунология и други престижни форуми, както и във всички национални конференции

**3. Справка за приносите:** Приемам приложената справка за приносите на д-р Р. Дърленски, като считам за най-съществени следните:

- ✓ От „Антарктическите проучвания на физиологията на кожата“ – проучените в детайли механизми на адаптация на кожната бариера към климатичните условия на Антарктика и проследената динамиката на различни функционални кожни параметри при престой с Южния континент.
- ✓ От „Замърсяване на въздуха и кожа“ – въведената методология за определяне състава на микрочастиците от околната среда на повърхността на кожата посредством scanning electron microscopy (SEM) и X-ray dispersive energy spectrometry (EDX).
- ✓ От „Влияние на експозомата върху кожната физиология и микробиом“ – доказаната роля на киселото рН за възстановяване на кожната физиология и интегритет на кожния микробиом при модел на деструкция на роговия кожен слой.

- ✓ От „Интердисциплинарни проучвания“ – предложеният модел за връзката между кожния микробиом, бариерните нарушения и имунния дисбаланс при atopичен дерматит, както и разкритите механизми за ролята на IGF-1, хиперандрогенемията и инсулиновата резистентност за възникване на кожните прояви при затлъстяване.
- ✓ От „Проучвания върху псориазис“ – отчетеното подобряване на тежестта на заболяването и хидратацията на кожата по време на балнеотерапия с богата на хидрокарбонати и сяра вода при пациенти с псориазис, както и определяне нивата на каротеноиди в кожата на болни с псориазис и тяхното повлияване при тесноспектърна УВБ фототерапия.
- ✓ От „Covid-19 в дерматологията“ – първата европейска публикувана статия през март 2020 на тема Covid-19, както и обобщението на професионалните рискове за кожни реакции сред здравните специалисти.
- ✓ От „Кожните заболявания като системни“ – обобщението на спектъра на дерматозите със системни прояви и асоциации в рамките на три издания на списанието Clinics in dermatology, като гост-редактор, именно atopичен дерматит, псориазис, уртикария, лекарствени реакции, PRP и др.
- ✓ От „Проучвания върху адаптацията на кожната физиология след раждането и детството“ – за първи път в директно сравнително неинтервенционно проучване е демонстрирано in vivo, че дори и при новородени на термин, функционалната адаптация на епидермалната бариера към екстраутеринната среда продължава и след раждането.
- ✓ От „Описания на редки клинични случаи“ – Erythema gyratum repens, Aquagenic Syringial Acrokeratoderma от интензивна имерсия във вода по време на пандемичния взрив COVID-19, Контактна уртикария от такролимус.

### III. Учебно-преподавателска дейност на доц. д-р Развигор Дърленски

В Тракийския университет доц. Р. Дърленски преподава учебната дисциплина „Дерматология и венерология“ в специалностите „социални дейности“ и „медицина“. Като хоноруван доцент в СУ „Климент Охридски“ участва в обучението на студенти-медици. Провежда семестриалните изпити на студентите от горепосочените специалности. Към момента има един успешно защитил докторант и двама в разработка. Бил е ръководител на специализацията на 6 млади колеги, специализиращи „Кожни и венерологични болести“.

### IV. Диагностично-лечебна дейност


Доц. д-р Р. Дърленски е активно практикуващ дерматолог с 18 год. стаж по специалността, придобил е специалност по кожни и венерически болести през 2010 г. Има внедрени нови диагностични методи в областта на дерматоалергологията, както и нови терапевтични подходи в практиката си. Организатор на ежегодните национални кампании за диагностика и профилактика на алергичните кожни заболявания (2010 – 2022 г.). Той е един от главните инициатори и най-активен участник в изработването на приетите Консенсуси на БДД за диагноза, клиника и лечение atopичен дерматит, контактен дерматит, екзема на ръцете, гноен хидраденит. Член на работната група в изработване на Консенсус на БДД за

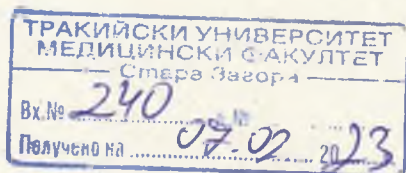
лечение на псориазис. Тези факти са в подкрепа на мнението, че кандидатът е отлично теоретично подготвен, достатъчно иновативен и с богат клиничен опит.

**Заключение:**

Доц. д-р Развигор Дърленски, д.м.н., е утвърден научен сътрудник и клиницист. В национален мащаб той е специалистът, който най-добре е разработил в научен и практически аспект проблема с неинвазивните методи за изследване на кожната бариера и кожната свръхчувствителност, както и пионерските проучвания върху адаптацията на кожната физиология след раждането и детството. Представените от кандидата научни трудове напълно покриват критериите и показателите за заемане на академичната длъжност «професор», съобразно ПРАСТрУ, както и многократно надвишават националните минимални изисквания за заемане на академичната длъжност. Убедено гласувам положително, и препоръчвам на Почитаемото Научно жури да присъди АД «професор» на доц. д-р Р. Бориславов Дърленски, д.м.н.

01.02.2023 г.

  
Проф. Д-р Димитър Господинов, д.м.н.



## REVIEW

by Prof. Dr. Dimitar Konstantinov Gospodinov, MD, PhD, DrSci

Head of the Department of Dermatology, Venereology and Allergology at MU - Pleven

**Subject:** competition for the academic position of "Professor" in "Dermatology and Venereology" in the field of higher education 7. "Health and Sport", professional direction 7.1. "Medicine" for the needs of the Department of "General and Clinical Pathology, Forensic Medicine, Deontology and Dermatovenereology" of the MU at TU-St. 7. 90/11.11.2022

On the basis of Order No. 17/10.01.2023 of the Rector of the Trakia University, I have been appointed a member of the scientific jury for the competition for the academic position of "Professor" in Dermatology and Venereology. I have been selected as a reviewer at the first meeting of the Scientific Jury. The only candidate who submitted documents is Dr. Razvigor Borislavov Darlenski, PhD, Associate Professor at the Faculty of Medicine of the Trakia University of Stara Zagora.

### I. Brief biographical data of the candidate:

Dr. Razvigor Borislavov Darlenski was born on 09.08.1980 in Dobrich. He graduated from the Geo Milev Language School in 1999 and completed his higher education - Master of Medicine - at the Medical University - Sofia in 2005. Darlenski has a total of 18 years of experience in the specialty. In 2021 he will also acquire a specialty in Social Medicine and Health Management at MU-Sofia.

In 2010, he successfully defended his dissertation on the topic: "Clinical-experimental studies on the role of the epidermal barrier in contact hypersensitivity and skin irritation" and was awarded the PhD. In 2020, he also defended a dissertation for the National Doctor of Science degree on the topic: "Structural and functional adaptation of the epidermal barrier after birth and in childhood".

He is an Associate Professor of Dermatovenereology at the Medical Faculty of Trakia University - Stara Zagora (2014), Associate Professor at the Skin Clinic of the ASC Tokuda Hospital (2016) - Sofia and Honorary Associate Professor at the Sofia University "St Kliment Ohridski".

She is fluent in written and spoken English, German and Russian.

### II. Scientific activity of the candidate

The scientific research activity of Assoc. Prof. Dr. Razvigor Durlenski includes a total of 204 scientific articles in Bulgarian and foreign refereed and indexed periodicals and participation in over 180 scientific forums with papers and poster presentations. He has h index = 20 and 1952 citations.

For the purposes of this review, the candidate's publication activity has been assessed on the basis of the conditions of Article 86, paragraphs 1, 2 and 3 of the Regulations for the development of the academic staff in Trakia University (RDASTrU) – publications in specialized scientific journals that do not repeat those submitted for the PhD, the degree of Doctor of Science and the academic position of Associate Professor.

### 1. Scientific criteria:

- ✚ 41 publications in international scientific journals in the WOS/S databases.
- ✚ 32 publications in Bulgarian refereed scientific journals from National centre for information and documentation (NACID) list

The Bulgarian article listed under No. 33 in the attached list is part of the scientific production for the DSci thesis and is not peer-reviewed.

He is the sole and first author in 17 articles (12 foreign, 5 Bulgarian) and the last (senior) author in 4 foreign and 4 Bulgarian publications.

The presented publication activity allows defining the following directions in the scientific and professional interests of dr. Darlenski:

- ❖ Experimental dermatology, physiology, and pathophysiology of the skin - publications No. 1,2,3,4,5,10,22,32,34,36 (10 abroad); publication No. 14 in Bulgaria
- ❖ Dermatoallergology (atopic dermatitis, contact sensitization and allergy) - publications No. 7,8,9,11,13,14,16,24,25,26,27,28,33,37,39,40 (16 abroad) and publications No. 3,8,10,11,12,19,22,23,26 (9 in Bulgaria);
- ❖ Systemic dermatological diseases - publications No. 6,12,15,30,31,41 (6 abroad);
- ❖ Dermatological therapy - publications No. 17,18,38 (3 abroad); publications No. 2,4,7,15,16,24,31 (7 in Bulgaria);
- ❖ Rarely observed clinical cases - publications No. 20 and 21 abroad; publications No. 21,28 and 30 in Bulgaria;
- ❖ Other:
  - Drug-induced dermatoses - publications Nos. 5,13,17,18,32 (5 in Bulgarian);
  - Seborrheic dermatitis - publications No. 20 and 27 in the country;
  - BDS Consensus - publications No. 6,25 and 29 in Bulgaria;
  - Psychodermatology and Quality of Life - publication No. 19 abroad and publication No. 1 in Bulgaria; Impressions from scientific forums - publication No. 9 in Bulgaria.

The enclosed statement of impact factor (according to Journal Citation Reports - CLARIVATE), prepared by the CMB with Ex.No. 169/22.03.2022, certifies that the total impact factor of the presented scientific production is 169.574 (only published rooms as of the mentioned date are included), and the IF of the indexed journals for the period 2020-2021 is 59.182. The reference of the CMB with Ex.No.176/18.03.2022 indicates 1453 citations in Scopus and 1318 in WOS (the two databases partially overlap).

## **2. Scientific activity:**

For the period after 2019, Assoc. Prof. Dr. Razvigor Darlenski has participated in 2 scientific research projects as a principal investigator: 2019 - Polar Research Part I "Adaptation of the brain and skin to the extreme climatic conditions of Antarctica, Kliment Ohridski Sofia University". Part II "Adaptation of the skin to the extreme climatic conditions of Antarctica, Kliment Ohridski Sofia University" 2020 - Diagnosis, prevention, and control of osteoporosis and dermatoporosis in patients with autoimmune dermatoses, Trakia University - Stara Zagora; After obtaining the AD "Associate Professor" in connection with his research work and scientific interests, Assoc. Prof. Dr. Razvigor Darlenski is the recipient of the prestigious awards "EADV Alumni Lecturer of the Year Award" (2016), "Albert Kligman Young Investigator Award" (2016), "Scientist with the Highest Contribution" of Trakia University, Stara Zagora (2019).

The candidate is a member of national and international scientific organizations including the BMA, BDS, SUB, European Academy of Dermatology and Venereology, European Academy of Allergy and Clinical Immunology, International Society of Skin Pharmacology and Physiology, World Allergy Organization, European initiative for prevention of occupational skin diseases (EPOS), European Epidermal Barrier Research Network, European Surveillance System on Contact Allergies, European Network for Cutaneous Adverse Effects of Drugs (ENCAD), Society of Cutaneous Ultrastructure Research (SCUR).

He is a member of the editorial boards of 6 international journals: Skin Pharmacology and Physiology; Frontiers in Physiology, Medical Aesthetics and Cosmetology journal, Our dermatology online journal, International Journal of Clinical Dermatology & Research, Global Journal of Allergy.

Reviewer for 11 international, scientific, periodicals - PLOS One, J Invest Dermatol, Experimental Dermatology, J Eur Acad Dermatol Venereol, Dermatologic therapy, Archives of Dermatological Research, Dermatology, JEADV, Skin pharmacology and physiology, Regulatory Toxicology and Pharmacology and Household and Personal Care Today.

An obvious proof of the value of the candidate's scientific and professional achievements is the fact that the same has been an invited speaker in all spring symposia and annual congresses of the European Academy of Dermatology and Venereology, the European Academy of Allergy and Clinical Immunology and other prestigious forums, as well as in all national conferences.

## **3. I accept the attached statement of contributions of Dr. Razvigor Darlenski. I consider the following to be the most significant:**

1. From the "Antarctic studies of skin physiology" - the mechanisms of adaptation of the skin barrier to the climatic conditions of Antarctica were studied in detail and the dynamics of various functional skin parameters during the stay with the Southern Continent were traced.



2. From "Air Pollution and Skin", the methodology introduced to determine the composition of environmental microparticles on the skin surface by scanning electron microscopy (SEM) and X-ray dispersive energy spectrometry (EDX).
3. From "Influence of the Eskposome on Skin Physiology and Microbiome" - the proven role of acidic pH in restoring skin physiology and skin microbiome integrity in a model of the stratum corneum destruction.
4. From "Interdisciplinary Studies" - the proposed model for the relationship between the skin microbiome, barrier disorders and immune imbalance in atopic dermatitis, and the revealed mechanisms for the role of IGF-1, hyperandrogenemia and insulin resistance in the occurrence of skin manifestations in obesity.
5. From "Studies on psoriasis" - the reported improvement in disease severity and skin hydration during balneotherapy with bicarbonate- and sulfur-rich water in patients with psoriasis, as well as the determination of carotenoid levels in the skin of patients with psoriasis and their effect in NB-UVB.
6. From "COVID-19 in Dermatology," the first European article published in March 2020 on COVID-19, and the summary of occupational risks for skin reactions among healthcare professionals.
7. From "Skin Diseases as Systemic" - the summary of the spectrum of dermatoses with systemic manifestations and associations within three issues of Clinics in Dermatology, as guest editor, namely atopic dermatitis, psoriasis, urticaria, drug reactions, PRP, etc.
8. From "Studies on the adaptation of skin physiology after birth and childhood" - it has been demonstrated in vivo for the first time in a direct relatively non-interventional study that even in term newborns, functional adaptation of the epidermal barrier to the extrauterine environment continues after birth. From "Rare Clinical Case Descriptions" - Erythema gyratum repens, Aquagenic Syringeal Acrokeratoderma from intense immersion in water during the COVID-19 pandemic outbreak, Contact urticaria from tacrolimus.

### **III. Educational and teaching activities of Assoc. Prof. Dr. Razvigor Darlenski**

At the Trakia University Assoc. P. Darlenski teaches the subject "Dermatology and Venereology" in the specialties "Social Works" and "Medicine". As a visiting associate professor at Sofia University "Kliment Ohridski" he participates in the training of medical students. He conducts the semester examinations of the students of the above specialties. Currently there is one successfully defended PhD student and two in development. He was the supervisor of the specialization of 6 young colleagues specializing in "Skin and Venereological Diseases".

### **IV. Diagnostic and therapeutic activity**


Dr. R. Darlenski is an actively practicing dermatologist with 18 years of experience in the specialty, he acquired a specialty in the skin and venereal diseases in 2010. He is the organizer of the annual national campaigns for the diagnosis and prevention of allergic skin diseases (2010 - 2022). He is one of the main initiators and most active participants in the

development of the adopted BDS Consensus on the diagnosis, clinic and treatment of atopic dermatitis, contact dermatitis, hand eczema, HS. Member of the working group in the development of the BDS Consensus for the treatment of psoriasis. These facts support the opinion that the candidate is theoretically well prepared, sufficiently innovative, and with extensive clinical experience.

**V. Conclusion:**

Razvigor Darlenski, MD, PhD, DrSci is an established researcher and clinician. Nationally, he is the specialist who has best developed in scientific and practical terms the problem of non-invasive methods for the study of the skin barrier and skin hypersensitivity, as well as pioneering studies on the adaptation of skin physiology after birth and childhood. The scientific works presented by the candidate fully meet the criteria and indicators for holding the academic position of "professor", according to the RDAStU, and many times exceed the national minimum requirements for holding the academic position. I confidently vote in the affirmative, and I recommend the Honourable Scientific Jury to award the academic position "Professor" to Assoc. Prof. Dr Razvigor Darlenski

01.02.2023 r.

  
Prof. Dr. Dimitar Gospodinov, MD, PhD, DrSci