



## СТАНОВИЩЕ

от

доц. Жана Стоянова Казанджиева

Катедра Дерматология и Венерология – Медицински Университет - София

Относно материалите, представени за участие в процедура

за заемане на академичната длъжност “доцент“ в област на висше образование

7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.1. Медицина и научна специалност “Кожни и венерически болести” за нуждите на Факултет Медицина, Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина, деонтология и дерматовенерология“ ТУ – Стара Загора

Конкурсът е обявен в Държавен вестник бр. 64/03.08.2021 г. Участие в конкурса е заявила като единствен кандидат д-р Карен Лорис Мануелян д.м. Д-р Мануелян подава документите си в установения срок. Същите отговарят на изискванията на „Законът за развитие на академичния състав“ (ЗРАС) и на „Критерии и показатели при участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в ТУ – Стара Загора

Като член на научното жури съм определена и избрана съгласно Заповед N2835/02.11.2021 на ректора на Тракийския университет.

### Кратки биографични данни:

Д-р Карен Лорис Мануелян е роден на 26.03.1983г. в гр. Бургас. Дипломира се като лекар в МУ – София през 2007 г. През 2009 г започва специализация по **Кожни и венерически болести** в Университетска болница „Александровска“, Медицински факултет, Медицински университет София. Приз м. май 2013 година успешно полага изпит за специалност по **Кожни и венерически болести**. В периода 2010-2012г допълнително учи и се дипломира в специалността **Здравен мениджмънт към Факултета по обществено здраве**, Медицински университет София. Темата на дипломната му работа е свързана с основната клинична специалност - „Качество на живот при пациенти с хронични дерматози“. През 2014г. д-р Карен Мануелян защитава дисертационен труд на тема „Субепидермални аутоимунни булозни дерматози с линейно отлагане на IgG по базалната мембрана: клинични, имунофлуоресцентни и имуносерологични проучвания“. Понастоящем Д-р Мануелян работи като главен асистент към Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина, деонтология и дерматовенерология“ ТУ – Стара Загора, като лекар-дерматолог в Клиника по кожни и венерически болести, УМБАЛ „Проф. Ст. Киркович“, Стара Загора и консултант дерматолог в отделение по Дерматология, Luton & Dunstable University Hospital, NHS Foundation Trust, Luton, UK.

### **Описание и анализ на научната продукция на д-р Карен Мануелян:**

Представените научни трудове отговарят на изискваните задължителни количествени наукометрични критерии за заемане на академичната длъжност „доцент“ в МФ на ТУ – Стара Загора.

Общият брой научни трудове на д-р Карен Мануелян обхваща 46 публикации. От тях 36 са статии в пълен текст публикувани в научни списания, 8 публикувани абстракти в списания с импакт фактор, една глава от книга и една монография.

Д-р Мануелян има участие в 3 научни проекта.

В допълнение кандидатът има 95 участия на регионални, национални и международни научни и практически конференции с 45 презентации като презентиращ автор, с 31 като непрезентиращ автор и 19 постера.

В конкурса за академичната длъжност „доцент“ кандидатът участва с публикациите след заемане на академична длъжност „главен асистент“ в периода от 2016 до 2021 г. Научната продукция в този период включва 30 научни труда (24 в пълен текст), от които 11 са реферирани в международни бази данни, 11 са с Impact factor (5 в пълен текст), една глава от книга (индексирана в Web of Science) и една монография.

Общият импакт фактор след заемане на длъжност „главен асистент“ е 30,517. Общият брой цитати, след заемане на длъжност „главен асистент“ са 85, без да се броят автоцитатите. 35 от цитатите са в специализирани издания, реферирани в световни бази данни като Web of Science и Scopus.

### **Научни приноси :**

Основните приноси са систематизирани в няколко основни направления – булозни дерматози, гноен хидраденит, обща клинична дерматология и приноси, свързани с учебно-преподавателската дейност.

### **Научни приноси с оригинален характер в областта на автоимунните булозни дерматози:**

Приложение на разнообразни диагностични методи и комплексно клинично-лабораторно проучване с цел отдиференциране на различните нозологични единици в групата на сАИБД; анализиране на резултатите от изследване чрез ИИФ на сепарирана кожа при контингент от болни със сАИБД; провеждане на ELISA VP180-NC16A за установяване на специфични антитела при пемфигоид; провеждане на ИИФ с комбинирана BIOCHIP мозайка – експериментален комбиниран метод за откриване на антитела при АИБД върху шест субстрата; провеждане на ИИФ върху трансфектирани с Col VII клетки за откриване на антитела при ЕВА; изследване чрез ELISA на нивата на тотален IgE в серума на болни с пемфигоид; изследване на качеството на живот при пациенти със сАИБД; изследване на диагностични маркери за остеопороза при различни автоимунни дерматози; стадиране на дерматопорозата по Кауа при пациенти с АИБД.

Участие в консенсуси:

Д-р Мануелян участва в създаване на алгоритъм за диагностика на субепидермалните автоимунни булозни дерматози, в създаване на алгоритми за клинична диагноза на АБД според типа на първичните лезии; в изготвяне на консенсус за диагностика и класификация на вродена булозна епидермолиза и в консенсус за диагностика и лечение на пемфигус в България. Д-р Мануелян участва и в национален одит на Британска асоциация по дерматология (BAD) за терапия на булозен пемфигоид.

Основни публикации в научната област булозни дерматози:

- съавтор на глава в учебник, обобщаваща данните за индуциран булозен пемфигоид (Manuelyan K, Drenovska K, Mateev G, Vassileva S. Induced bullous pemphigoid. In: Bullous Pemphigoid (BP): Symptoms, Diagnosis and Treatment. Nova Publishers. 2017;51-68.)
- Manuelyan K, Mateev G., Drenovska K, Shahid M, Vassileva S. Epidermolysis bullosa acquisita mimicking linear IgA bullous disease in a 5-year-old child. Acta Dermatovenerol Croat. 2020;28(2):109-112. (IF 1.256)

#### **Научни приноси с оригинален характер в областта „Hidradenitis suppurativa“:**

Въвеждане на нов клиничен фенотип на hidradenitis suppurativa – pyoderma gangrenosum-like HS. Анализ на асоциацията между PG и HS; Анализ на нови терапевтични стратегии при HS, включително лечение с тройна комбинация (Metronidazole, Colchicine и Ketotifen); Оценка на когнитивни функции при пациенти с HS чрез Монреал тест (MoCA); Проучване на резултатите от лечение с кратки курсове Ertapenem при пациенти с тежък HS; Разработване на мултидисциплинарен подход за диагностика и лечение на пациенти с HS, съобразен с профила на коморбидност.

Д-р Мануелян описва редки клинични случаи на сакро-глутеален фенотип на HS и PG-like фенотип на HS, PASH и colitis ulcerosa chronica, PsAPASH и др.

Участие в консенсуси: Участие в изготвяне на консенсус за лечение и диагностика на гноен хидраденит / акне инверза в България. Представен алгоритъм за лечение на HS, базиран на Европейски консенсус. Участие в подготовката за членство в Европейска референтна мрежа (ERN-Skin).

Основни публикации в научната област гноен хидраденит:

- Съавтор в монография Е. Hristakieva, K. Manuelyan. Hidradenitis suppurativa – клинични фенотипове и асоциирани заболявания. 2021
- Лавчева Р., Ганчева Т., Делийска Р., Мануелян К., Христкаева Е. Pyoderma gangrenosum-like фенотип на hidradenitis suppurativa. Дерматология и венерология. 2020;4:22-25.

#### **Научни приноси с оригинален характер в областта „Клинична дерматология“:**

Описание на редки клинични случаи на лимфоматоидна папулоза, Fish tank granuloma, Fox Fordyce disease, Amyloidosis cutis dyschromica, Erythrodermic pityriasis rubra pilaris, Granulomatous slack skin, дерматофитна инфекция от африкански таралеж-пигмей, инсектен дерматит от зли мухи (Simuliidae), telangiectasia macularis eruptive perstans

linearis unilateralis, малигнен меланом и ICI-индуциран артрит, Pyoderma gangrenosum и Morbus Crohn, Адисонова криза при болен с ювенилен артропатичен еритродермичен псориазис, Dermatofibrosarcoma protuberans, pathomimia, Self-inflicted skin lesions in a patient with clinical features of complex regional pain syndrome.

Основни публикации в научната област

- Gergovska M., Manuelyan K., Hitova M., Kazandjieva J. **Dermatophyte infection, transmitted by an African pygmy hedgehog.** International Journal of Dermatology 2021. 60 (8), pp. 1036-1037. (IF 2.736)
- Манвелян К., Ганчева Т, Велев В, Делийска Р, Христатијева Е. **Fish tank granuloma.** Dermatol et Venerol. 2017;3:16-22.

### Учебно-педагогическа дейност

От 23.11.2016 г.- главен асистент в катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина, деонтология и дерматовенерология ” в Медицински факултет на Тракийски университет – Ст. Загора.

Общ преподавателски стаж: 4 години и 10 месеца.

- С решение на Факултетен съвет от 11.07.2017 година провежда част от лекционен и практически курс по учебната дисциплина „Дерматология и венерология“ на студенти IV и V курс, специалност „Медицина“, ОКС Магистър, обучение на български и английски език с хорариум 45 часа лекции и 45 часа упражнения на студентска група – задължителна дисциплина;

- С решение на Факултетен съвет от 11.07.2017 година провежда част от лекционен и практически курс по учебната дисциплина „Кожни болести“ на студенти III курс, специалност „Медицинска сестра“, „Акушерка“ и „Лекарски асистент“ ОКС Бакалавър с хорариум 12 часа лекции и 3 часа упражнения на студентска група – задължителна дисциплина;

- С решение на Факултетен съвет от 11.07.2017 година провежда част от лекционен курс по учебната дисциплина „Кожни болести“ на студенти III курс, специалност „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“, ОКС Бакалавър с хорариум 15 часа лекции – задължителна дисциплина;

Участва в провеждането на семестриални изпити на студентите от посочените специалности.

**Обща годишна натовареност:** 2016/2017 учебна година – 133 часа; 2017/2018 учебна година – 239 часа; 2018/2019 учебна година – 366 часа ; 2019/2020 учебна година – 266 часа ; 2020/2021 учебна година – 239 часа

Изнесени презентации на теми „Медицина базирана на доказателствата в интернет ерата“, „Misdiagnosis of common skin diseases“, „Еволюция и дерматология“ и „Клинични перли и бръсначът на Окам“ на форуми за обучение на докторанти и студенти.

**Членува в следните научни организации:** Българско дерматологично дружество;  
Кооптиран член на ръководството на Българско дерматологично дружество (БДД);  
General Medical Council (GMC), UK; Европейска академия по дерматология и  
венерология (EADV); Международно дружество по дерматоскопия (IDS)

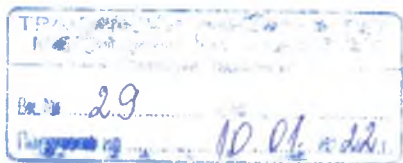
**Заключение:**

Д-р Мануелян изцяло покрива критериите на МФ, ТУ-Стара Загора за присъждане на научната и академична длъжност „доцент“.

Препоръчвам на научното жури да присъди на д-р Карен Мануелян научната и академична длъжност „доцент“ към МФ, ТУ- Стара Загора.

06.01.2022

доц. Жана Казанджиева, дм  
Катедра Дерматология и венерология  
Медицински университет - София



## OPINION

from

Assoc. Prof. Jana Stoyanova Kazandjieva

Department of Dermatology and Venereology - Medical University – Sofia

Regarding the materials submitted for participation in a procedure to hold the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 7. Healthcare and sports by professional field 7.1. Medicine and scientific specialty "Skin and venereal diseases" for the needs of the Faculty of Medicine, Department of General and Clinical Pathology, Forensic medicine, deontology and dermatovenereology "TU - Stara Zagora

The competition was announced in the State Gazette no. 64 / 03.08.2021.

Dr. Karen Loris Manuelyan, Ph.D., has applied for participation in the procedure as the only candidate. Dr. Manuelyan submitted his documents within the established deadline. They meet the required criteria of the "Law for the Development of the Academic Staff" and the "Criteria and indicators for participation in a competition for the academic position of "Associate Professor" at Trakia University – Stara Zagora.

As a member of the scientific jury I have been appointed and elected according to Order N2835 / 02.11.2021 of the Rector of Trakia University.

### **Brief biographical data:**

Dr. Karen Loris Manuelyan was born on March 26, 1983 in the city of Burgas. He graduated as a doctor at the Medical University - Sofia in 2007. In 2009 he began specialization in Skin and Venereal Diseases at the University Hospital "Alexandrovska", Faculty of Medicine, Medical University of Sofia. In May 2013 he successfully passed the exam for the specialty of Skin and Venereal Diseases. In 2010-2012 he additionally studied and graduated in Health Management at the Faculty of Public Health, Medical University Sofia.

The topic of his dissertation is related to the main clinical specialty - "Quality of life in patients with chronic dermatoses". In 2014 Dr. Karen Manuelyan successfully obtained the scientific and educational degree "Doctor" with a dissertation on the topic "Subepidermal autoimmune bullous dermatoses with linear deposition of IgG on the basement membrane: clinical, immunofluorescent and immunoserological studies." Currently, Dr. Manuelyan works as Assistant Professor at the Department of General and Clinical Pathology, Forensic Medicine, Deontology and Dermatovenereology TU - Stara Zagora; as a dermatologist at the Clinic of Skin and Venereal Diseases, University Hospital "Prof. St. Kirkovich ", Stara

Zagora and as a locum consultant dermatologist in the Department of Dermatology, Luton & Dunstable University Hospital, NHS Foundation Trust, Luton, UK.

### **Description and analysis of the scientific production of Dr. Karen Manuelyan:**

The presented scientific papers meet the required mandatory quantitative scientometric criteria for holding the academic position of "Associate Professor" at the Medical Faculty of the Trakia University - Stara Zagora.

The total number of scientific papers of Dr. Karen Manuelyan includes 46 publications. Of these, 36 are full-text articles published in scientific journals, 8 abstracts published in impact factor journals, one book chapter and one monograph.

Dr. Manuelyan has participated in 3 research projects.

In addition, the candidate has 95 participations in regional, national and international scientific and practical conferences with 45 presentations as a presenting author, with 31 as a non-presenting author and 19 posters.

In the competition for the academic position of "Associate Professor" the candidate participates with the publications after holding the academic position of "Assistant Professor" in the period from 2016 to 2021. Scientific production in this period includes 30 scientific papers (24 in full), 11 of which are refereed in international databases, 11 have an Impact factor (5 in full), one chapter of a book (indexed in Web of Science) and one monograph.

The total impact factor after taking up the post of "Assistant Professor" is 30,517. The total number of citations after taking the position of "senior assistant" is 85, without the auto-citations. 35 of the citations are in specialized medical journals, referenced in global databases such as Web of Science and Scopus.

### **Scientific contributions:**

The main scientific contributions are systematized in few main areas - bullous dermatoses, hidradenitis suppurativa, general clinical dermatology and contributions related to the teaching process.

### **Original scientific contributions in the field of the autoimmune bullous dermatoses:**

Application of various diagnostic methods and complex clinical and laboratory research in order to differentiate the different nosological units in the group of AIBD; analysis of the results of the study through the IIF of separated skin in patients with AIBD; ELISA BP180-NC16A to detect specific antibodies to pemphigoid; conducting IIF with combined BIOCHIP mosaic - an experimental combined method for detecting antibodies in AIBD on six substrates; performing IIF on Col VII transfected cells to detect antibodies in EBA; ELISA of total IgE levels in the serum of patients with pemphigoid; quality of life study in patients with AIBD; study of diagnostic markers for osteoporosis in various autoimmune dermatoses; Kaya staging of dermatoporosis in patients with AIBD.

Participation in consensus:

Dr. Manuelyan participates in the development of an algorithm for the diagnosis of subepidermal autoimmune bullous dermatoses, in the development of algorithms for the clinical diagnosis of ABD according to the type of primary lesions; in preparing a consensus for the diagnosis and classification of congenital bullous epidermolysis and in a consensus for the diagnosis and treatment of pemphigus in Bulgaria. Dr. Manuelyan is also involved in a national audit of the British Dermatology Association (BAD) for the treatment of bullous pemphigoid.

Major publications in the field of bullous dermatoses:

- co-author of a chapter in a textbook concerning induced bullous pemphigoid (Manuelyan K, Drenovska K, Mateev G, Vassileva S. Induced bullous pemphigoid. In: Bullous Pemphigoid (BP): Symptoms, Diagnosis and Treatment. Nova Publishers. 2017;51-68.)

- Manuelyan K, Mateev G., Drenovska K, Shahid M, Vassileva S. Epidermolysis bullosa acquisita mimicking linear IgA bullous disease in a 5-year-old child. Acta Dermatovenerol Croat. 2020;28(2):109-112. (IF 1.256)

### **Original scientific contributions in the field of Hidradenitis suppurativa:**

Introduction of a new clinical phenotype of hidradenitis suppurativa - pyoderma gangrenosum-like HS. Analysis of the association between PG and HS; Analysis of new therapeutic strategies for HS, including triple combination therapy (Metronidazole, Colchicine and Ketotifen); Assessment of cognitive function in patients with HS by Montreal Test (MoCA); Study of the results of short courses of Ertapenem in patients with severe HS; Development of a multidisciplinary approach for diagnosis and treatment of patients with HS, consistent with the comorbidity profile.

Dr. Manuelyan describes the rare clinical cases of sacro-gluteal phenotype of HS and PG-like phenotype of HS, PASH and colitis ulcerosa chronica, PsAPASH and others.

Participation in consensus:

Participation in the preparation of consensus for the treatment and diagnosis of hidradenitis suppurativa / acne inversa in Bulgaria. An algorithm for the treatment of HS based on the European Consensus is presented. Participation in the preparation for membership in the European Reference Network (ERN-Skin).

Main publications in the field of Hydradenitis spp:

- Co-author of the monograph E. Hristakieva, K. Manuelyan. Hidradenitis suppurativa - clinical phenotypes and associated diseases. 2021

- Lavcheva R., Gancheva T., Deliyaska R., Manuelyan K., Hristakieva E. Pyoderma gangrenosum-like phenotype of hidradenitis suppurativa. Dermatology and venereology. 2020: 4: 22-25.

### **Original scientific contributions in the field of "Clinical Dermatology":**

Description of rare clinical cases of Lymphomatoid papulosis, Fish tank granuloma, Fox Fordyce disease, Amyloidosis cutis dyschromica, Erythrodermic pityriasis rubra pilaris, Granulomatous slack skin, Dermatophyte infection from African pygmy hedgehog, Insect



dermatitis, teleangiectasia macularis eruptiva perstans linearis unilateralis, malignant melanoma and ICI-induced arthritis, Pyoderma gangrenosum and Morbus Crohn, Addison's crisis in patients with juvenile arthropathic erythrodermic psoriasis, Dermatofibrosarcoma protuberans, pathomimia, Self-inflicted skin lesions in regional complex pain syndrome.

Major publications in the scientific field

- Gergovska M., Manuelyan K., Hitova M., Kazandjieva J. Dermatophyte infection, transmitted by an African pygmy hedgehog. International Journal of Dermatology 2021. 60 (8), pp. 1036-1037. (IF 2,736)

- Manuelyan K, Gancheva T, Velev V, Deliyska R, Hristakieva E. Fish tank granuloma. Dermatol and Venerol. 2017; 3: 16-22.

### **Educational and pedagogical activity**

From 23.11.2016 – Assistant Professor in the Department of General and Clinical Pathology, Forensic Medicine, Deontology and Dermatovenereology at the Medical Faculty of Trakia University - St. Zagora.

Total teaching experience: 4 years and 10 months.

With a decision of the Faculty Council from 11.07.2017 Dr Manuelyan conducts part of a lecture and practical course in the discipline "Dermatology and Venereology" of students IV and V course, specialty "Medicine", Master, teaching Bulgarian and English with hours 45 hours lectures and 45 hours of exercises per student group - compulsory discipline;

- With a decision of the Faculty Council from 11.07.2017 Dr Manuelyan conducts part of a lecture and practical course in the discipline "Skin Diseases" of third year students, specialty "Nurse", "Midwife" and "Medical Assistant" Bachelor's degree with 12 hours lectures and 3 hours of exercises per student group - compulsory discipline;

With a decision of the Faculty Council from 11.07.2017 Dr Manuelyan conducts part of a lecture course on the subject "Skin Diseases" of third year students, specialty "Medical Rehabilitation and Occupational Therapy", Bachelor's degree with a schedule of 15 hours of lectures - compulsory course.

Dr Manuelyan participates in conducting semester exams for students in these specialties.

Total annual workload: 2016/2017 school year - 133 hours; 2017/2018 academic year - 239 hours; 2018/2019 school year - 366 hours; 2019/2020 school year - 266 hours; 2020/2021 school year - 239 hours

Presentations on "Evidence-Based Medicine in the Internet Age", "Misdiagnosis of Common Skin Diseases", "Evolution and Dermatology" and "Clinical Pearls and Occam's Razor" were presented at doctoral and student training forums.

He is a **member of the following scientific organizations:** Bulgarian Dermatological Society;

Co-opted member of the Board of the Bulgarian Dermatological Society (BDD);

General Medical Council (GMC), UK; European Academy of Dermatology and Venereology (EADV); International Society of Dermatoscopy (IDS)

**Conclusion:**

**Dr. Manuelyan fully meets the criteria of the Medical Faculty, TU-Stara Zagora for awarding the scientific and academic position of "Associate Professor".**

**I recommend the scientific jury to award Dr. Karen Manuelyan the scientific and academic position of "Associate Professor" at the MF, Trakia University of Stara Zagora.**

06.01.2022

Jana Kazandjieva, MD, PhD

Department of Dermatology and Venereology

Medical University - Sofia