

## СТАНОВИЩЕ

от

**доц. д-р Мери Любенова Ганчева, дм**

специалност “Дерматология и венерология”

Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей, БАН

Назначена съм със Заповед № Р-109-430 на Ректора на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна в Научно жури по обявения конкурс в ДВ бр. 77/ 26. 09. 2017 г. относно заемане на академична длъжност „Доцент” с кандидат Валентина Костадинова Броцилова – Николова по област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, по професионално направление 7.1. „Медицина” и научна специалност „Дерматология и венерология” за нуждите на Катедрата по инфекциозни болести, паразитология и дерматовенерология на МУ – Варна за изготвяне на становище по отношение качествата на кандидата.

Д-р Валентина Броцилова е родена на 23 февруари 1977г. Омъжена е, има двама сина. Завършила е своето висше образование в Медицински университет- София през 2001г. /Диплома № 8427 от 16.11.2001г/ с награда „Златен Хипократ“ за отличен успех от общообразователния курс по медицина и с право да започне специализация в Катедрата по дерматология и венерология към Медицински университет – София на длъжност „клиничен ординатор“. Придобива специалност „кожни и венерически болести“ през 2006г. /Диплома № 010467 от 10.02.2006г./ През 2008г. става първия в България сертифициран дерматопатолог към International Committee for Dermatopathology, the Union Europeenne des Medecins Specialistes / European Union of Medial Specialists – Section of Dermato-venereology and section of Pathology. Защитавя научно-образователната степен „доктор“ по специалност „дерматология и венерология“ през 2011г. / Диплома № 26-Д от 11.11.2011г./

Д-р Броцилова провежда множество клинични стажове и специализации в престижни международни клиники и дермахистопатологични лаборатории: 2004г. - летен курс по дерматопатология, Хистопатологична лаборатория, Катедра по дерматология, Медицински факултет, Yale University, New Haven (USA); 2005 - летен курс по дерматопатология, Катедра по дерматология, Медицински факултет, Ghent (Belgium); 2006 - летен курс по дерматопатология, Катедра по дерматология, Медицински факултет, Ghent (Belgium); 2007 - летен курс по клинична дерматология, Мюнхен, Германия; 2008 - индивидуално обучение по дерматохистопатология, Грац, Австрия; 2011 - индивидуално обучение по клинична дерматология, Болница Хадаса, Йерусалим, Израел и 2015 - индивидуално обучение по клинична дерматология, Катедра по дерматология, Медицински университет, Залцбург, Австрия. За своята научна дейност получава различни национални и международни признания и награди от Българското дерматологично дружество, Съвета за медицинска наука към медицински университет-София, Европейската академия по дерматология и венерология, Международното дружество по дерматология; Баварското дружество по дерматология и Австро-американската фондация по медицина.

Професионалното развитие на д-р Броцилова следва всички стъпки на академична реализация – 2006-2009 – асистент към Катедрата по дерматология и венерология, Медицински университет – София, 2009-2011г – старши асистент и от началото на 2011г. до момента – главен асистент. Понастоящем работи по съвместителство в Четвърто отделение и Отделението по дерматохистопатология и имунохистохимия на Клиниката по кожни и венерически болести към УМБАЛ „Александровска“, София.

Като свободен докторант в периода 2009-2011г. разработва и успешно защитава дисертационен труд за придобиване на научна и образователна степен „доктор“ по специалността „Дерматология и венерология“ на тема: „Установяване на промените в полиаминния метаболизъм при доброкачествени и злокачествени кератиноцитни пролиферации“. В цялостната си научна кариера до момента д-р Броцилова има 5 монографии в международни източници; 1 монография на български език и 1 глава в учебник за специализиращи доктори /под печат/, както и 66 пълнотекстови публикации, от които 20 – в международни издания с импакт фактор; 24 статии в международни издания без импакт фактор и 22 статии в български периодични медицински издания. Самостоятелен и първи автор е на 39% от научните трудове. Д-р Броцилова е взела участие в 93 научни форума, от които има 5 доклада в престижни международни конгреси и 68 орални презентации на национални форуми. Самостоятелен и първи автор е на 32.35% от участията си в научни форуми.

Основните научни интереси на д-р Броцилова са: изучаване на характеристиките на полиаминния метаболизъм при доброкачествени и злокачествени кератиноцитни пролиферации, представени в дисертационния труд и в статии № 29, 32, 52 и 55; описание на редки клинични синдроми и дерматози: еозинофилен целулит, еозинофилен фасциит, епизодичен ангиоедем с еозинофилия, ангиолимфоидна хиперплазия с еозинофилия (статии № 46, 47, 49, 54), склередема (статии № 48, 59), неутрофилни дерматози като *Pyoderma gangrenosum*, протичащи с улцерации и асоциации с метаболитни и автоимунни синдроми (№ 24), необичайни научни варианти на кожен и системен лупус еритематозус (27,37); описание на Н синдром – рядък полиорганен симптомокомплекс, дължащ се на мутация в нуклеотидния транспортер hENT3 (Публикации № 1, 2, 17, 45). В по-нататъчни научни наблюдения се установява възможността за латентно носителство на същата мутация, проявяваща се само с манифестиране на захарен диабет (Публикация № 5). Съобщават се и други редки клинични синдроми, напр. еруптивни сирингоми с тежка парадонтоза (№44) и Graham-Little-Picardi-Lasseur (№58); редки случаи на първични Т- и В-клетъчни кожни лимфоми (№ 12, 16, 28, 30, 43), както и компликации при тяхното терапевтично повлияване – кръстосана свръхчувствителност към различни поколения kit-inhibitors (№35); описание на различни паранеопластични състояния, които могат да служат като дермадроми и подпомагат правилната диагностична верификация (№ 5, 12, 13, 19, 30, 38, 60, 63); интересни трихологични феномени (№ 6, 27, 31, 36, 37, 58); терапевтични компликации и токсични ефекти от лечението с тетрациклини, калций-невринови инхибитори, анти- TNF фактори ( № 7, 23, 33, 35, 42, 65, 66); иновативни терапевтични подходи в лечението на хронично-рецидивиращи възпалителни дерматози ( № 8, 9, 11, 18, 21, 25, 39, 61, 64); случаи на живото-застрашаващи и комплицирано-протичащи кожни инфекции (№ 34, 40, 50, 51, 53); контактна индукция на редки дерматологични състояния (№ 10, 23, 42).

Основните приноси с научно-приложен характер са детайлното разглеждане на особеностите на микобактериалните инфекции на кожата в обем и задълбоченост, необходими за обучението на специализиращите доктори; задълбоченият анализ на биохимичните характеристики в полиаминната обмяна на доброкачествените и злокачествени кератиноцитни пролиферации; описанието за първи път в света на

точкова мутация в транспортерен ген, предизвикваща специфичен полиорганен синдром с характерен морфологичен фенотип както и латентни клинични профили на същата генетична аберация; представяне на съвременна класификация на тежките мекотъканни инфекции, диагностичните алгоритми и правилните терапевтични решения при тези животозастрашаващи състояния; предложения за иновативни терапевтични подходи в лечението на хронично-рецидивиращите възпалителни дерматози; дискусия на най-често наблюдаваните странични реакции при прилагане на мекотъканни филтри; описание на животозастрашаващите токсични ефекти от прием на анти-фолиеви метаболити.

Приноси с научно-теоретичен характер са описаните уникални клинични случаи в международната научна литература на POEMS in Childhood, Recall dermatitis after systemic treatment with paclitaxel, Eosinophilic fasciitis, Pyoderma gangrenosum arising in association with Crohn's colitis and Diabetes mellitus, Tufted hair folliculitis, Dyschromatosis universalis hereditaria in association with trichorrhexis invaginata and May-Hegglin phenomenon, Ofuji papuloerythroderma, Паранеопластичен синдром на Sweet; Синдром на Steward-Treves при мъж; Медикаментозно провокирана Erythema scarlatiniforme desquamativum recidivans; Graham-Little-Piccardi-Lasseur syndrome; Scleroedema adultorum; Fibrosing alopecia in a pattern distribution in two brothers with pili multigemini, Necrotizing fasciitis, Erysipelas cum Carcinoma erysipelatoides, Steward-Treves syndrome in a male patient, Cutaneous Manifestations of Toxoplasmosis, Eruptive syringomas in association with severe periodontal disease; представените за първи път в българската научна литература обзори, посветени на придобитите еритродермии; кожни прояви при дегенеративни състояния на нервната система; първичните периферни Т-клетъчни лимфоми; лихен симплекс хроникус; антиоксиданти в лечението на различни кожни болести, най-честите дерматологични прояви при системни бактериални инфекции; животозастрашаващите кожни инфекции, тежките инфекции на меките тъкани.

Научно-метричните показатели на д-р Броцилова са: 231 цитирания в международни източници; 21 броя цитирания в български медицински издания; Импакт фактор на публикациите – 36,184; Импакт фактор на цитиранията – 411, 615; h-index – 9 и RG score – 23.82.

Учебно-преподавателската дейност на д-р Броцилова включва лекционно обучение на български и на английски език; следдипломното обучение чрез теоретични лекции пред основен курс за специализанти; тематични курсове за специалисти; индивидуални обучения по дерматохистопатология за специалисти и специализанти, теоретично и практическо обучение на специализанти по обща медицина. Участва като член на изпитни комисии в Катедратата по дерматология и венерология при МФ, МУ - София. Общата учебна натовареност през последните 5 академични години е 1130 учебни часа, а средната годишна натовареност е 226 уч. ч.

Д-р Броцилова е член на Борда на Българското дерматологично дружество в качеството си на касиер в периода 2010-2016, а от 2016 – член на Контролния съвет. От 2004 г. е член на European Academy of Dermatology and Venereology; от 2008г. - член на International Society of Dermatopathology, а от 2011г. - член на European Hair Research Society. Рецензент е на две референтни международни издания с импакт фактор - Dermatological Therapy /САЩ/ и Acta Dermatologica et Venereologica /Швеция/. През периода 2002-2004г. е член на редакционните колегии на бюлетина на Централната Източна Европейска Асоциация по дерматология и венерология /CEEDVA/.

Участва активно в организацията на всички национални дерматологични форуми с международно участие, провеждащи се в България.

### **Заклучение**

Въз основа на така изтъкнатите факти, вземайки предвид научните разработки, постижения и приноси, обективизирани чрез науко-метричните параметри, смятам, че д-р Валентина Костадинова Броцилова-Николова отговаря на всички изисквания за заемане на академичната длъжност: „доцент“ към Катедрата по инфекциозни болести, паразитология и дерматовенерология на МУ – Варна и предлагам на членовете на високоуважаваното научно жури да подкрепят кандидата.