

## 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 „доцент“ по научната специалност „Дерматология и венерология“ в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“ за нуждите на клиниката по кожни и венерически болести на „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД, обнародван в ДВ, бр. 91 от 02.11.2021 г.

Въз основа на Заповед № 695/29.12.2021 г. на Изпълнителния директор на „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ съм определен за член на научно жури за провеждане на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по дерматология и венерология. Избран съм за рецензент на първото заседание на Научното жури. Единственият кандидат, подал документи, е д-р Иван Асенов Богданов, д.м., дерматолог, гл. асистент в болница „Токуда“–София, Документите, предоставени от кандидата, отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД.

### **I. Кратки биографични данни на кандидата:**

Д-р Иван Асенов Богданов е роден на 01.07.1980 г. в град София. Завършва 35-та езикова гимназия през 1998 г., а висше образование – магистър по медицина, във МУ – София през 2006 г. Специализира дерматология и венерология в болница „Токуда“ – София (2010 – 2014 г.) и придобива специалност през 2014 г. Като редовен докторант в КДВ-МУ-София (2008-2011), под ръководството на чл. кор. проф. д-р Николай Цанков, успешно защитава дисертационен труд на тема: „Комбиниран климатолечебен метод в терапията на псориазис“ и му е присъдена научната и образователна степен „доктор“ (по медицина) по научната специалност „Дерматология и венерология“. Към датата на конкурса д-р И. Богданов има 15 год. стаж по специалността, работи в Кожна клиника на б-ца „Токуда“ – София като главен асистент

Във връзка с обучението си по медицина в периода 1998-2000 г. завършва I ви цикъл на медицинско образование (РСЕМ1) в Университет “Жозеф Фурие” Гренобъл, Франция. В хода на своята следдипломна квалификация кандидатът е провел специализации в Университетските клиники по дерматология и венерология „Saint-Louis Hospital” – Париж, Франция, (2010 г.) и London Clinic, Лондон, Великобритания (2014 г.). Провел е практически курсове по дерматохирургия, дерматоскопия, криотерапия, дерматохисторатология, неаблативни лазерни техники в България и чужбина.

Автор и собственик на сайтовете: [www.prodermaclub.com](http://www.prodermaclub.com), [www.dermahelp.com](http://www.dermahelp.com) (до 2012 г.), автор на [www.bg-derm.org](http://www.bg-derm.org), [www.bg-pso.org](http://www.bg-pso.org), [www.basord.com](http://www.basord.com).

Владее писмено и говоримо английски, френски, италиански и руски езици.

### **II. Научна дейност на кандидата**

Оценката на научно-изследователската активност на д-р Иван Богданов, д.м. е направена въз основа на препоръчителните критерии и показатели за оценяване „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД. Тя включва 236 научни труда:

- ✦ 49 публикации (13 в чужбина и 36 у нас). Към посочените 35 български статии съм прибавил и автореферата на дисертацията, който не е включен в авторската справка за приносите. Правилно не са включени и научните статии, които са част от дисертационния труд на кандидата.
- ✦ 10 глави в 3 монографии (6 глави в 2 български монографии и 4 глави в 1 монография издадена в чужбина) и 1 учебник в чужбина (1 глава).
- ✦ 93 участия в национални и международни научни форуми (от които 23 в чужбина)

#### **1. Наукометрични критерии:**

- ✦ 1 автореферат на дисертационен труд за „доктор“ (по медицина)
- ✦ 13 публикации в международни научни списания (вкл. S/WOS)
- ✦ 35 публикации в български научни списания (от списъка на НАЦИД)
- ✦ 11 участия в 3 монографии (1 в чужбина) и 1 учебник (в чужбина).

Самостоятелен или първи автор е в 26 труда (1 автореферат от дисертационен труд, 11 публикации в България, 7 в чужбина, 2 глави в монографията „Псориазисът – системно заболяване“, 2 глави в монографията „Нашите учители“, 2 глави в „Psoriasis as a systemic disease“, Lambert Academic Publishing).

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

- **Псориатична болест:**

- Основните направления в проучването на заболяването са свързани с климатолечението на псориазиса, на което са посветени глави в 2 монографии - 1 в България (№3) и 1 в чужбина (№ 3), както и публикации в България №№ 3, 4, 8, 9, 29 и №№ 1 и 2 в чуждестранни научни списания –
- Псоризисът като системно заболяване – 3 глави в 1 монография на български – №№1, 2 и 4; 3 глави в 1 монография на английски език – №№ 1, 2 и 4; 5 публикации в България – №№ 3, 4, 8, 9, 18.
- Трябва да се има предвид и фактът, че второто и допълнено издание на книгата „Всичко за псориазиса“ (ISBN 978-619-188-407-0), макар и научно-популярна, е ръководство за пациентите с псориазис, с цел получаване на съвременна и адекватна информация за заболяването от сигурни източници и на достъпен за тях език - №№ 7-18 (публикации извън списъка с научни трудове).

- **Рядко наблюдавани клинични случаи:**

- Диагностицирани са и описани множество редки заболявания, както и редки асоциации на различни дерматози, някои от които за пръв път в страната - Витилиго индуцирано от pembrolizumab за лечение на Melanoma Malignum (№ 24), Pustulosis palmoplantarіs като парадоксална реакция от лечение с infliximab (№ 34), Neonatal Onset Multisystem Inflammatory Disease (№7), късна възпалителна реакция след ChAdOx1 nCoV-19 ваксина (№ 10) и Хлоракне (№ 11).
- Други публикации - 10 в България (№№ 1, 2, 7, 10, 12, 15, 17, 19, 23, 27) и 2 в чужбина (№№ 12 и 13)

- **Дерматоалергология:**
  - Участие в изготвянето на консенсуси за лечение на атопичен дерматит и уртикария, описание на алергодерматози, представени с везикулобулозни ерупции, както и първото в света съобщение за късна кожна реакция от приложението на векторна Ковид-19 ваксини – публикации у нас №№ 6, 11, 21, и в чужбина №№ 5, 9.
- **Дерматологична терапия:**
  - Научните приноси в областта на дерматологичната терапия са свързани с участието в изготвянето на 11 консенсуса и терапевтични ръководства за лечение на различни дерматози, като в 2 от тях е първи автор – 17 публикации в България №№ 3, 5, 6, 8, 9, 10, 14, 16, 20, 21, 22, 25, 26, 30, 31, 32, 35.
- **Други:**
  - **История на медицината и дерматологията** – научният принос е свързан с исторически справки за големи научни открития в дерматологията и исторически личности свързани с дерматологията и медицината – 3 публикации в България (№№ 12, 28, 33) и 2 глави в българска монография – (№№ 5 и 6).
  - **Онкодерматология** – публикации у нас №№ 13, 23, в чужбина №№ 2, 3, 4 и 1 глава в учебник (“Men's Health” 4ed, CRC Press, Taylor&Francis Group, 2021. ISBN 9780367360788) – №5.
  - **Медицински проучвания в Антарктика** – В публикация в JEADV № 6 за пръв път в света се публикуват данни от проучвания свързани с промените в нивата на ретиноидите в кожата в условията на антарктическият климат. Проучвания са продължени с изследване на различни показатели за състоянието на кожата на терен по време на 28-ма Българска арктическа експедиция в българската антарктическа база и са в рамките на Научен проект „Адаптация на кожата към екстремните климатични условия на Антарктика“ към МОН, където са измерени нивата на ултравиолетовата радиация и общата и доза при участници в експедицията, работещи на открито. Подобни проучвания се правят за пръв път в Антарктика. Започната е работа по нов проект към МОН, проучващ състоянието на кожната микрофлора и средата, в която се развива, в условията на антарктическият климат.

Дисертационният труд на кандидата, разработен под научното ръководство на чл. кор. проф. Н. Цанков, на тема: „Комбиниран климатолечебен метод в терапията на псориазис“(2013) е проучване и утвърждаване на различни терапевтични схеми, използващи слънцето и други природни дадености за лечение на псориазис. Доказва се по-доброто терапевтично въздействие на комбинираното климатолечение, включващо таласотерапия, пелоидотерапия и балнеотерапия, особено при пациенти с плакатна и палмо-плантарна форма на дерматозата. Изводите са изведени на база сравнение на резултатите с такива, получени при контролна група псориазиатици, лекувани с различен вид фототерапия за подобряване в дерматологичния статус, силата на сърбежа, оплаквания от страна на ставите, промените в качеството на живот. (публикация №1)

Приложената справка за импакт фактор (по Journal Citation Reports – CLARIVATE), изготвена от ЦМБ с Изх.№ 597/25.11.2021 г., удостоверява, че **общият импакт фактор на представената научна продукция е 29.414** (включени са само публикувани стаии към посочената дата). Справка на ЦМБ с Изх.№ 606/29.11.2021 г. посочва **50 български**

цитации, 44 цитирания в Scopus и 39 в Web of Science (базата данни S/WOS частично се припокриват).

## 2. Научна активност:

Приложен е списък на 23 участия в международни и 70 в национални конгреси и конференции, по-голямата част от които доклади, описани по-горе.

Д-р Иван Богданов има участие в **2 научно-изследователски проекта**, свързани с полярни научни изследвания, като е водещ изследовател в един от тях: "Промени в кожната микрофлора, под въздействието на антарктическият климат". Член на 28-та Българска Антарктическа Експедиция (2020)

Д-р И.Богданов е носител на **национални и международни награди**, свързани с научно-изследователската му дейност, връчени за участие в научни форуми, както и като резултат от неговата доброволческа дейност. Бил е стипендиант на International Society of Dermatology (2009), Agence Universitaire de Francophonie (2009-2010), American Academy of Dermatology (2010), European Academy of Dermatology and Venereology (2011). Носител е на наградите „Michael Hornstein Memorial Scholarship” на EADV (2011), "Лекар, на когото българите вярват" (2017, 2018, 2019, 2020), награди „Даниела Сеизова – в името на живота“ (2017, 2018, 2019).

Кандидатът е **член на национални и международни научни организации** между които БЛС, БДД (член на управителния съвет), EADV (член на комисията по комуникациите на академията), Association of Polar Early Career Scientists (APECS), член на работната група „EuroGuiDerm Psoriasis Guideline“ на European Dermatology Forum.

От 2010 г. д-р Иван Богданов е председател на фондация „Псориазис“, от 2016 г. е технически секретар и член на редакционната колегия на списание „Дерматология и Венерология“. Редактор и съавтор е на издадената през 2020 г. **научнопопулярна книга „Всичко за псориазиса“** (ISBN 978-619-188-407-0) за повишаване на информираността на пациентите с псориазис по отношение на заболяването и неговото лечение.

**3. Справка за приносите:** Приемам приложената справка за приносите на д-р И. Богданов, като считам за най-съществени следните научно-теоретични, приложни и социални активности:

- Разработване на комбиниран климатолечебен метод в терапията на псориазис - различни терапевтични схеми, използващи слънцето и други природни дадености за лечение на дерматозата;
- Изготвяне, публикуване и актуализиране на 11 консенсуса и терапевтични ръководства за етиология, патогенеза, клиника и терапия на различни кожни болести – консенсуси на БДД;
- Първата в света статия, засягаща актуалната тема с епидемията от коронавирус и начините за лечение и профилактика - „Cutaneous adverse effects of the available COVID-19 vaccines.“, която е публикувана през 2021 г. и до момента има 16 цитации в базите S/WOS;
- Проучвания за повишената честота на кожни и солидни злокачествени тумори при пациенти с контрактура на Дюпуитрен, както и ефекта от приложението на сурови екстракти на специален щам на *Lactobacillus bulgaricus* на случаи с различни кожни тумори (представени са материали и данни, които не са публикувани до този момент);

- Клинично описание на дерматози при пациенти с редки клинични наблюдения, доказателство за уменията на кандидата за работа в екип;
- С безспорен принос в световната дерматология са резултатите от проучванията за адаптация на кожата към екстремните климатични условия на Антарктика – динамика в нивата на епидермалните каротиноиди, промени в кожната микрофлора. Тези проучвания продължават, извършват се на терен, осъществяват се със съвременна апаратура. Приносът им за световната медицина предстои да бъде оценен.
- Организация и осъществяване на ежегодните научни срещи на Фондация „Псориазис“. Изнасяне на лекции с дерматологична насоченост на различни пациентски събития организирани от Федерация български пациентски форум;

### III. Учебно-преподавателска дейност на д-р Иван Богданов

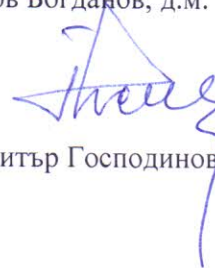
Съгласно приложената справка с Изх. № 1945 / 13. 12. 2021 г. от АСК УМБАЛ „Токуда“ от 01.01.2017 г. до 10.12.2021 г. д-р И.Богданов има учебна натовареност със специализанти от 984 екв. часа. Участва в практическото обучение по „Дерматология и венерология“ в магистърската програма по „медицина в СУ „Климент Охридски“ – 130,2 ч. за учебната 2019/2020 г. и 201 ч. за учебната 2020/2021 г. (справка МФ при СУ-София от 21.12.2021)

### IV. Диагностично-лечебна дейност

Д-р И. Богданов е активно практикуващ дерматолог с 15 год. стаж по специалността, придобил е специалност по кожни и венерически болести през 2014 г. Притежава доказани диагностични и терапевтични умения в практиката си. Организатор на ежегодните научни срещи на Фондация „Псориазис“, вкл. организиране на климатолечението (морелечение, балнеолечение, калолечение) на пациентите с тази дерматоза. Той е един от главните инициатори и най-активен участник в изработването на приетите Консенсуси на БДД за диагноза, клиника и лечение на псориазисната болест (2013, 2016). Член е на работната група за изработване на Консенсусите на БДД за лечение на atopичен дерматит, контактен дерматит, екзема на ръцете, уртикария (2011, 2012, 2014, 2021), гноен хидраденит (2017). Тези факти са в подкрепа на мнението, че кандидатът е отлично теоретично подготвен, инициативен и с богат клиничен опит.

### Заклучение:

Д-р Иван Богданов, д.м. е утвърден клиницист и научен сътрудник. В национален мащаб той е специалистът, който най-добре е разработил в научен и практически аспект комбинираното климатолечение в терапията на псориазисната болест. Представените от кандидата научни трудове напълно покриват критериите и показателите за заемане на академичната длъжност «доцент», съобразно Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД. Убедено **гласувам положително** и препоръчвам на Почитаемото Научно жури да присъди академичната длъжност «доцент» на д-р Иван Асенов Богданов, д.м.



Проф. Д-р Димитър Господинов, д.м.н.