

РЕЦЕНЗИЯ
ОТ ПРОФ.Д-Р ПЕТРАНКА ТРОЯНОВА, ДМ,
КАТЕДРА
ПО НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА, ЛЪЧЕЛЕЧЕНИЕ И МЕДИЦИНСКА ОНКОЛОГИЯ –
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ, МУ-СОФИЯ,
ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ,
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № Р-109-369/21.09.2022Г
НА РЕКТОРА НА МУ-ВАРНА

ОТНОСНО:

КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ „ПРОФЕСОР”
В ОБЛАСТ НА ВИШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ 7. „ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ”
ПО ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.1. „МЕДИЦИНА” И
ПО СПЕЦИАЛНОСТ „КОЖНИ И ВЕНЕРИЧЕСКИ БОЛЕСТИ” ,
ЗА НУЖДИТЕ НА УЧЕБЕН СЕКТОР „МЕДИЦИНСКИ КОЗМЕТИК“
КЪМ МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ - ВАРНА, ОБЯВЕН В ДВ БР.59/26.07.2022 ГОД.

За участие в конкурса в законовия срок, документи е подал само един кандидат -
доц.д-р **ИЛКО ГЕОРГИЕВ БАКЪРДЖИЕВ**, дм.

Представените от кандидата документи и материали са подготвени грижливо и систематично и напълно отговарят на изискванията на ЗРАС и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на МУ-Варна.

I. Анализ на кариерния профил на кандидата

Доц. д-р Илко Бакърджиев, дм е роден на 28.05.1968 г., в гр. Варна. През 1994 г. завършва висше образование по медицина в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” гр. Варна.

През 1996 г. започва работа като лекар-специализант в Кожна клиника на Медицински Университет- Варна и от 2001 г. има Призната клинична специалност „Дерматология и венерология“.

От 2001 г. е докторант в МУ-София, Катедра по дерматология и венерология на база Кожна клиника на Александровска болница – София. През 2007 г. успешно защитава дисертационен труд на тема: “Съвременни аспекти в етиологията,

диагностиката и лечението на негонококовите уретрити“ и придобива образователна и научна степен ”Доктор” по научната специалност „Дерматология и венерология“.

От 2000 г Работи като лекар-дерматолог в ДКЦ Чайка, гр. Варна, а от 2006 г – в Медицински център „Медея” гр. Варна. Към м. август 2022 г. има общ трудов стаж и професионален опит по специалността повече от 21 години.

От 2007 г. е хонорован преподавател в Медицински колеж – Варна, а от 2015 г. е Ръководител на УС „Медицински козметик“ в Медицински колеж – Варна.

През 2010 г. му е присъдено научно звание „Доцент” в Медицински колеж, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна.

Доц.Бакърджиев е провел множество курсове в страната и чужбина за специализация с разнообразна насоченост, както следва:

2003 – Криотерапия. Кожна клиника, Александровска Болница, София.

2007 – Theosyal Injection course. Laboratories Theoxane, Geneva.

2007 – Voluma. Laboratoire Corneal Developpement, Paris.

2008 – Surgical CO₂ Laser System with MiXto Accessory. Modena, Italia.

2011 – Криотерапия. Катедра „Дерматовенерология и алергология“, ВМА-София.

2011 – Дерматоскопия - практическо приложение. Лятна академия „Практична дерматология и естетична медицина“. Военномедицинска академия-София.

2011 – Лазерни системи Asclepion. Лятна академия „Практична дерматология и естетична медицина“. Военномедицинска академия-София.

2011 – Insights in Paediatric Allergology, Pneumology and Dermatology. EACCME. Berlin, Germany;

2013 – Педагогически основи на академичното преподаване. СДО, МУ-Варна;

2016 – Course: Diolaze, Fractora, Lumecsa, Forma/Plus & BodyFX Applications of the InMode System;

2019 – Обучение на тема: „Гранични състояния в психиатрията. Кожни болести. Акушерство и гинекология“. Българска медицинска хомеопатична организация (БМХО), Несебър.

2019 – Diplôme de GERnéticienne produits et méthodes. Acquis les connaissances nécessaires aux applications de produits GERnétic International et bénéficie ainsi d' une maîtrise parfaite des traitements visage, main, buste et corp. Laboratories Gernetic Synthese. Béraut, France.

2021 – Въведение в ароматерапията. Медицински Университет – Варна

След завършване на съответните квалификационни курсове, придобива умения и извършва високо специализирани диагностично-лечебни процедури (криотерапия дерматоскопия, лазерна терапия и други).

Доц. Бакърджиев е член на редица български и чуждестранни научни организации и институции, като Колежанския съвет на МК-Варна и Програмния съвет на УС „Медицински козметик“, МК-Варна.

Участва в работна група за изработване на общински стратегически документ за превенция на ХИВ/СПИН, съгл. заповед № 2393/03.07.2020 на Кмета на Община Варна. Автор на доклада „Сексуално предавани болести сред младите хора“, чиито данни и изводи са имплементирани в обосновката и са основна част от приоритета и целите на стратегията.

Доц. Бакърджиев е член на организационния комитет на ежегодна национална научно-практическа конференция „Пролетни Варненски Дерматологични Дни“.

Той е член на редакционните колегии на редица научни списания: *Symbiosis. Clinical Research of Dermatology: Open Access*, „Дерматологичен преглед“ и „Журнал на медицински колеж Варна“.

Участва в научни журита по защита на дисертационен труд и придобиване на академични длъжности.

II. Общо описание на представените материали по конкурса

Представените от Доц. Илко Бакърджиев материали по конкурса са в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав на МУ- Варна , касаещи процедурата за присъждане на АД „Професор“.

Общата публикационна активност на кандидата съдържа **102** научни труда, които включват: *Автореферат на дисертационен труд* – 1 бр., **5** бр., свързани с дисертационния труд, **47** бр., свързани с присъждане на академичната длъжност „Доцент“ и **50** бр., публикувани след присъждане на академичната длъжност „Доцент“.

Доц. Илко Бакърджиев представя своите научни трудове, структурирани в няколко списъка, съгласно изискванията на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав на МУ- Варна, а именно:

- Списък на хабилитационен труд или равни научни публикации (не по малко от 10 в издания), които са реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация -11 бр.

- Списък на публикации и доклади публикувани в научни издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация-10 бр.
- Списък на публикации и доклади публикувани в научни издания в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни толове 11 бр.

За участие в обявения конкурс се представят още участие в монография, която не е хабилитационен труд – 1 бр.: Пехливанов Г., Бакърджиєв И. : Дерматопатология на мъжките гениталии. София, Б енд Б консулт , 2017, 214 стр.ISBN: 978-954-91952-2-4, както и списък на участията в национални и международни научни форуми (23 бр.) .

III. Оценка на научно-изследователска дейност на кандидата в цялостното му академично развитие

Проследявайки научната активност на Доц. Илко Бакърджиєв, правят впечатление неговите разностранни интереси в областта на дерматологията и подчертан афинитет към венерологията, в частност негонококови уретрити (НГУ), което му е позволило да получи много оригинални и потвърдителни резултати с теоретично и приложно значение. В научните разработки са използвани съвременни диагностични и терапевтични методи.

Комплексната оценка на научноизследователската дейност на Доц. Илко Бакърджиєв и приносите на постигнатите резултати включва: анализ на научната продукция и публикационната му активност, участията му в проекти и монографии, както и на научно-практическите постижения и научните приноси.

1. Оценка на представената научна продукция

A. Научна продукция и публикационна активност

Доц.Бакърджиєв има успешно защитен дисертационен труд на тема: “Съвременни аспекти в етиологията, диагностиката и лечението на негонококовите уретрити“, който има значителни приноси за усъвършенстване на диагностиката и терапевтичното поведение при тези болни. За първи път у нас е проведено проспективно системно клиничко-лабораторно проучване на болни с негонококови уретрити (НГУ) с цел търсене на прогностични и диагностични критерии и оптимизиране на терапевтичните схеми при това социално-значимо заболяване (A_1). Анализирана е корелацията с демографската, социалната и професионална дейност. Идентифицирано е значението на конкретните рискови фактори. (A_1) .

Представените научни трудове и резултатите от изследователската работа на Доц. д-р Илко Георгиев Бакърджиев, д.м. са обособени тематично в следните научни направления (*номерата на статиите са цитирани, според дадените в академичната справка*):

I. Диагностика и терапия на кожните и венерически болести

(А_1, В_4-1, В_4-9, В_4-10, Г_7-4, Г_7-8, Г_8-1, Г_8-4, Г_8-5, Г_8-6, Г_8-7, Г_8-9, Г_8-11, доп-3, доп-4, доп-5, доп-8, доп-9, доп-10, доп-12, доп-13)

II. Онкодерматология

(В_4-2, В_4-3, В_4-4, В_4-6, В_4-7, В_4-8, Г_7-1, Г_7-3)

III. Дерматомикология

(В_4-5, Г_7-5, Г_7-7, Г_7-9, Г_7-10)

IV. Казуистика

(В_4-6, В_4-7, В_4-11, В_9, Г_7-6, Г_8-10, Г_8-8)

V. Приложна козметология и дерматокозметика

(Г_8-2, Г_8-3, доп-2, доп-6, доп-7, доп-8, доп-14, доп-15, доп-16)

Доц.Бакърджиев е самостоятелен автор в 1, първи автор в 10 и втори автор в 19 от представените статии. Останалите 19 публикации са подготвени от интердисциплинарни колективи, които разглеждат значими проблеми на дерматологията и венерологията, където той е трети и следващ автор.

Представените в настоящия конкурс от доц. Бакърджиев публикации са в престижни научни издания с общ импакт фактор $IF=18.693$. Авторът продължава тази традиция, започнала от началото на публикационната му активност преди заемането на академичната длъжност „Доцент“, когато общият импакт фактор на списанията, в които той публикува е $IF=10,312$.

Б. Участие при изпълнение на проекти

Доц.Бакърджиев е участвал в колективи за реализиране на редица научни проекти.

Ръководител е на научен проект: „Изследване нива на експресия на имунохистохимични маркери за апоптоза и некроптоза при базоцелуларен и спиноцелуларен карцином“. Проект № 21013, 2021, Фонд Наука на МУ-Варна. Целите на проекта са да се изследват модерните имунохистохимични маркети при кожните тумори в светлината на съвременните концепции в имунопатогенезата и онкогенезата, хистологичната верификация и да се определи тяхното значение за клиничното

протичане и прилагането на различни терапевтични режими, профилактиката и превенцията на различни кожни неоплазии.

В. Оценка на монографичния труд / равностойни публикации, представени за участие в конкурса за „ПРОФЕСОР” от кандидата

Доц. Бакърджиев е съавтор на монография „Дерматология на мъжките гениталии“. Книгата има особен принос с научно–теоретично и научно-практично значение. Обект на този научен труд са инфекциозни заболявания с локализация по пениса, баланити и баланопостити, преканцерози и тумори на пениса, заболявания на скротума, тестисите, уретрити. Монографията е богато илюстрирана с което се подчертават акцентите в нея и я правят лесна за четене. Дискутирани са редица диагностични и терапевтични проблеми, тънкости и подходи с практическо приложение в ежедневната практика не само на практикуващите дерматовенеролози, но и по широк кръг специалисти (Г_9).

2. Оценка на научните приноси

Научноизследователската дейност на доц. Бакърджиев и приносите на постигнатите резултати са концентрирани в следните основни направления.

1. Дерматология на мъжките гениталии, венерология, уретрити

Доц. Бакърджиев за първи път у нас провежда проспективно системно клиничко-лабораторно проучване на болни с негонококови уретрити (НГУ), резултатите от което са публикувани още в неговия дисертационен труд, както и в множество публикации. За първи път в България той разработва и внедрява компютърна програма за регистриране и мониториране на пациентите с НГУ, съобразена със световните стандарти. За първи път у нас задълбочено проучва и отчита ролята на гениталните микоплазми в етиологията на НГУ.

Доц. Бакърджиев провежда мащабни проучвания на пациенти с уретрити, епидидимити, простатити, цервицити, ендцервицити, тазово възпалителна болест и стерилитет и са внедрени приоритетно и установени корелационни връзки между следните стандартизирани диагностични методи: EIA, ELFA, PCR за диагностика на *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Mycoplasma genitalium* и *Ureaplasma urealyticum*. Серологичната диагностика на хламидии е неточна и води до хипердиагностика. Обоснована е необходимостта от приложение на съвременни диагностични методи за адекватна терапия на тези заболявания. (Б_4-9).

Доц. Бакърджиев участва в разработването на дерматокозметичен продукт „Интиман“, интимен гел за мъже съобразен с естественото Ph, с хидратиращо,

подхранващо, регулиращо и противовъзпалително действие за ежедневна употреба и след сексуални контакти. (доп.7)

2. Патогенеза, диагностика и лечение на дерматологичните заболявания

Широкият спектър от научни и научно-приложни приноси в областта на профилактиката, диагностиката и лечението на дерматологичните заболявания се доказва от големия брой научни публикации и докладваните резултати на множество научни форуми.

Доц. Бакърджиев проучва задълбочено ролята на кожния микробиом в етиопатогенезата на атопичния дерматит и имунитета на кожата при децата (Б_4-1).

Доц. Бакърджиев изследва значението на дерматоскопското изследване (трихоскопията) и интерпретацията и в съвременната дерматологична практика за повишаване на диагностичната стойност при пациенти със себореен дерматит на капилициума. Поради своята приложимост, ефективност, неинвазивност, лесният достъп до косъма и скалпа и минималният дискомфорт за пациента я правят особено полезна и достъпна в клиничната практика за диагностика на редица кожни заболявания с локализация по капилициума и позволяват избягването на кожна биопсия. Представените различни видове дерматоскопски критерии и алгоритми за клинично поведение дават възможност за използването им от по-широк кръг специалисти, както и проследяване и степента на ефективност при употребата на различни локални продукти. (доп-3)

Доц. Бакърджиев обръща особено внимание на усложненията и инфекциите причинени от различни патогени при трансплантирани пациенти. (доп-10)

Доц. Бакърджиев акцентира на цинковия дефицит в дерматологичната практика, който протича с неспецифични клинични прояви и диагностиката му е предизвикателство за клинициста. (Г_8-4)

Доц. Бакърджиев участва в разработването на алгоритъм за диагностика и терапия при пациенти със суха кожа с различна етиология. Подчертано е значението на промените свързани с нарушение на епидермалната бариера, увеличение на трансепидермалната водна загуба и ниво на мастна секреция, параметри които трябва да се вземат под внимание при избора на лечение и могат да бъдат преценени чрез приложение на бързи *in vivo* методи в реално време. (доп-5)

Доц. Бакърджиев внедрява множество терапевтични методи и оригинални терапевтични схеми за локално и общо въздействие: локална терапия с Pimecrolimus 1% при *Annular Lichen planus on penis* (Г_8-11); глициризидинова киселина за лечение на

Condylomata acuminata с индивидуален подход и сравнителна преценка (Г_7-4); локална терапия с фусидова киселина при лечение на бактериални кожни инфекции и системна терапия при бактериални и мекотъканни инфекции в детска възраст (Г_8-5, Г_8-6); фотодинамична терапия (Г_8-1); CO₂ лазер терапия при *Disseminated trichoblastomas* (Г_7-8), CO₂ лазерна аблация на *фациални ангиофиброми при пациент с туберозна склероза* (Г_8-7); лечение с флуорирания хинолон моксифлоксацин и с азитромицин на НГУ (А_1, доп-13). Представени са различни терапевтични подходи според тежестта на себорейния дерматит. Оригинален принос с терапевтично-практично значение представлява разработената стратегия за естетично лазерно отстраняване на мултиплени себорейни кератози и влиянието им върху самочувствието и външния вид на пациентите (Г_8-9). Разгледани са различни терапевтични аспекти за лечение на лихен склерозус (В_4-10). Специално място е отделено на ефикасността на биологичната терапия при псориазис, съпътстващ псориаатичен артрит и нокътно засягане. (доп-8)

За първи път български автори съобщават в международната научна литература ефективна методика за лечение на *Granuloma annulare* с тънкослойна CO₂ лазерна аблация и преимуществото и пред различни други лазерни методи: PDL, Er: Glass, Fractionated Thermolysis, Excimer laser. (доп-12)

3. Дерматомикология

Особено място в научните приноси на Доц Бакърджиев заемат проучванията му върху проблемите на кожните микози .

За първи път в България той участва в провеждането на висок клас рандомизирани - проспективни кохортни проучвания относно чувствителността на различни кръвни групи към андроген-асоцирани сапромикози, дерматофитни онихомикози и коморбидността им към общи заболявания, както и с цел оценка на причинно-следствената връзка на ендемографския полиморфизъм при пациенти с епидермофитози и онихомикози. Предложена е нова парадигма. (Г_7-5, Г_7-7, Г_7-9, Г_7-10).

С успех е приложен и внедрен „отпечатъковия метод“ за микробиологично изследване на патогенни дрожди от кожни лезии и оценка на ефекта от антимикотичното лечение, като резултатите от споменатите изследвания и от настоящото собствено проучване доказват първостепенната етиологична роля на дрождите от рода *Malassezia* (*Pityrosporum ovale*) за възникването на себорейния дерматит, респект. себорейния дерматит на капилициума. (доп-4)

4. Онкодерматология

Доц. Бакърджиев участва в редица проучвания в областта на онкодерматологията. В неговите публикации се обсъждат съвременни концепции в имунопатогенезата и онкогенезата, клиничната картина, своевременното отстраняване и хистологичната верификация, различни терапевтични режими, профилактиката и превенцията на различни кожни неоплазми.

5. Приложна козметология и дерматокосметика

Доц. Бакърджиев има значителен научно-преподавателски и практически опит в областта на приложната козметология и дерматокосметика. В резултат от продължителната работа в тази област са постигнати множество интересни резултати, публикувани в различни научни издания.

За първи път в нашата страна са представени данни, описващи мнението на потребителите за контрола върху парабените в дерматокосметиката и осведомеността и поведение при избор на дерматокосметични продукти. (доп-2, доп-6)

Доц. Бакърджиев участва в разработването и публикуването на редица обзори по теми от дерматокосметиката. *Пептиди в дерматокосметиката* (доп-16), *Динамична хиалуронова киселина – иновативна формула за подмладяване* (Г_8-2), *Микроиглена мезотерапия* (Г_8-3), *Перлен прах - медицински и дерматокосметични иновации* (доп-14), *Кокосово масло* (доп-15), *Суха кожа- проблеми и решения* (доп-8).

6. Казуистика

Определен интерес представляват казуистичните описания на някои заболявания, публикувани в български и чуждестранни издания. В тях е отразена нозология с конкретно научно-практическо значение и много по-малка честота, вкл. и липса в световен мащаб. Имат се предвид описанията на болни със следните конкретни кожни и венерически заболявания: *Plexiform neurofibroma* (Г_7-6), *Darier disease following Blaschko lines* (Г_8-10), *Unilateral unique Lupus Tumidus* (B_4-11), *Syphilis primaria seropositiva clinical hamelon* (доп-11), *Neglected giant spinocellular carcinoma of the lower lip* (B_4-6), *Pigmented paraaxillary located "Complex" Basal Cell Carcinoma imitating clinically irritated melanocytic lesion*, *Fibroepithelioma of Pinkus* (B_4-2), *Tinea Profunda of genital area* (B_4-5), *Giant extragenital Bowen disease* (B_4-7), *Osteoma cutis - Neoplasia or Paleogenetics* (Г_8-8).

IV. Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература (публикационен имидж)

Трудовете на Доц. Илко Бакърджиев са оценени от научната общност като значими. Проявеният сериозен интерес към неговите научни публикации се доказва от цитиранията, предимно в престижни международни научни издания – общо 9 на 5 негови значими статии.

V. Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност, вкл. научно ръководство на студенти, докторанти, специализанти.

Доц. Бакърджиев е приложил удостоверение, от което е видно, че той заема длъжност «ръководител учебен сектор, доцент, висше училище» в учебен сектор «Медицински козметик» към Медицински колеж на МУ-Варна, в уверение на това, че има преподавателски стаж, както следва:

- В Медицински колеж, УС «рехабилитатор и медицински козметик», като доцент от 8.4.2013г. -1.6.2015г. над 2 години
- В Медицински колеж, като ръководител УС «Медицински козметик» , от 1.6. 2015 г. и до сега т.е. над 7 години.

Доц. Бакърджиев има преподавателски стаж над 9 години като доцент във висше училище.

Доц. Бакърджиев е осъществил научно ръководство на 3 успешно защитили докторанти, а в момента е научен ръководител на 1 докторант.

VI. Обща оценка на процедурата и съответствието на кандидата

От представените материали става безспорно ясно, че всички етапи на Процедурата по разкриване и обявяване на конкурса са спазени. Те са съобразени с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав на МУ- Варна. Единственият кандидат в конкурса доцент д-р Илко Бакърджиев, дм отговаря на изискванията на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав на МУ- Варна.

Представените в конкурса научни трудове притежават подчертан научен / научно-приложен характер и са с насоченост към съвременните диагностични и терапевтични проблеми в областта на дерматологията и венерологията. Научните разработки са планирани и изпълнени с много добре организирана и структурирана изследователска насоченост, което доказва трайно ориентирани научни интереси. Наукометричните показатели, както и доказаните качества на ерудиран изследовател, клиницист и добре

подготвен преподавател формулират характеристиката на доцент д-р Илко Бакърджиев,
дм

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените от доц.д-р Илко Бакърджиев,дм научни трудове, публикувани в престижни български и международни научни издания, броят на цитиранията и останалите количествени наукометрични показатели, общо и след хабилитацията за „Доцент”, **изпълняват и надхвърлят** изискванията, посочени в Правилника за развитието на академичния състав на МУ-Варна за заемане на академичната длъжност „Професор”. Това е основание да гласувам положително и да препоръчам на почитаемото научно жури да подкрепи кандидатурата на доц.д-р Илко Бакърджиев да бъде избран на академичната длъжност „Професор” по научна специалност „Кожни и венерически болести ”.

25.10.2022 г.

София

Изготвил рецензията:

Проф.д-р Петранка Троянова

