

РЕЦЕНЗИЯ

от

Проф. д-р Карен Бриянов Джамбазов, д.м.

Ръководител Катедра по УНГ-болести, Медицински факултет, Медицински университет – Пловдив, Изпълнителен директор Университетска многопрофилна болница за активно лечение „Св. Георги“ ЕАД, град Пловдив, хабилитиран в Професионално направление 7.1. Медицина, Медицински университет – Пловдив, Член на научно жури, определено със Заповед № Р-109-255/23.06.2022 г. на Медицински университет – Варна „Проф. д-р Параскев Стоянов“ по конкурс за заемане на АД „Професор“ по специалността „Ушно-носно-гърлени болести“, обявен в ДВ брой 32/26.04.2022г.

Във връзка с:

Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ в Област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1. Медицина и Научна специалност „Ушно-носно-гърлени болести“, обявен в ДВ брой 32/26.04.2022г.

Кандидат: Доц. д-р Марио Петров Милков, д.м.

1. Биографични данни на кандидата по конкурса: Доц. д-р Марио Петров Милков, д.м. е роден в гр. Варна, Република България на 06.06.1968 г. Завършва IIIта Природоматематическа гимназия-Варна през 1986г. През 1995 г. се дипломира като магистър-лекар във Факултет Медицина при Медицински университет – Варна. През 1998 година започва специализация по Оториноларингология към катедрата по Ушни ,носни и гърлени ,болести на МУ-Варна. През 1998 е зачислен в редовна докторантура към Катедрата по оториноларингология на МУ – Варна. През 2006 г. придобива ОНС „доктор“ след успешна защита на дисертационен труд на тема: „Създаване на български протези за осигурирана реконструкция при дефекти на слуховата верига“. В периода 1998-2001 г. е специализант по Оториноларингология, а през 2002г. придобива специалност по ушни, носни и гърлени болести. През годините доц. Марио Милков специализира в реномирани клиники по оториноларингология, хирургия на глава и шия в: Университетска клиника в град Вюрцбург, Германия 2001 г; „Инзелшпитал“ Берн 2002 г., Швейцария; „Рур Университет“- Бохум 2006 г., Германия; Берген, Норвегия 2008г.;

„Суараски медикал център,, Тел Авив, Израел 2008 г.; „Кос Клиник,, Безиер 2010 г., Франция; „ЮПМС“ Питсбърг, САЩ 2018 г. и др.

В периода 2008-2013 г. е заемал АД „асистент“ в Катедрата по протетична дентална медицина и ортодонтия на Факултет Дентална медицина, МУ-Варна.

В периода 2012-2014 г. завършва Здравен Мениджмънт в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас. Участва в редица национални и международни конференции в областта на оториноларингологията, отологията, ринологията, медицината на съня и вестибулогията. Става член на редица международни и български научни дружества. Проявява интерес към научни изобретения и става член на Съюза на учените и Съюза на изобретателите в България.

През 2013 г. се хабилитира и заема АД „Доцент“ към катедрата. От 2018г. е Ръководител на Катедрата по Дентално материалознание и пропедевтика на протетичната дентална медицина. От 2018 г. е Председател на „Алумни клуб и приятели“ при Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна.

Доц. Марио Милков е и Ръководител на Научна Група „Биоматериали, имплантология и генно инженерство“ – към „Научно изследователския институт“ на МУ-Варна. Ръководител е на 3 текущи проекта: Фонд Наука и по Фонд Научни изследвания. Участвал е в проект по Фонд Медицинска наука на МУ-Варна. Членува в много на брой международни научни и професионални организации в областта на оториноларингологията, хирургията на главата и шията, невроотологията, отоневрологията, кохлеарната имплантация, обструктивната сънна апнея и други.

Автор на много научни статии, издавани в престижни научни списания в България и по света, издава монографии и е съавтор на няколко научни помагала по отология, отоневрология , биоматериали и сънна апнея.

През тези години става активен член на Европейската Академия по Отология и невроотология, Полицер Асоциация, Немското и Австрийското дружество по оториноларингология, Мениер Асоциация, Асоциацията по медицина на съня за деца, Балканското дружество по оториноларингология, хирургия на глава и шия, Европейската сънна рисърч асоциация, Световната асоциация по сънна медицина и невроотология Постоянен член на редакционната колегия на множество международни научни списания. Основател и Главен редактор на списанието „International Bulletin of Otorhinolaryngology“. Съосновател на Българското дружество по Обструктивна сънна апнея и хъркане и Черноморското дружество по отология и невроотология.

Бил е секретар на Балканското дружество по оториноларингология, хирургия на глава и шия, секретар на Българското дружество по оториноларингология, хирургия на глава и шия. Секретар на ЕАОНО за България. В момента е член на международния борд на Балканското ОРЛ-дружество и един от заместник-председателите на Българското дружество по Оториноларингология.

Притежава регистрация на патент и 3 самостоятелни свидетелства за регистрации на марки.

Владее писмено и говоримо немски, английски и руски език.

Доц. Милков е женен и има едно дете.

2. Обща оценка на предоставените материали на кандидата по конкурса:

След като се запознах в детайли с предоставените материали за участие в конкурс за заемане на АД „Професор“, считам, че процедурата по разкриване, обявяване и участие в конкурса е спазена изцяло. Документите по конкурса са подготвени съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за прилагането му в Медицински университет – Варна.

3. Оценка на научно-изследователската дейност, характеристика на публикационната активност и научната продукция на кандидата:

По списък всички публикации в чуждестранни и български научни издания на доц. д-р Марио Милков са общо 37 бр. и отразяват научно-изследователската дейност в периода 2013 – 2022 г. Публикациите на български език са 8, а на чужд (английски) език са 29 на брой. Според мястото на кандидата в авторския колектив в научните публикации (чуждестранни и на български език), след защита на дисертационния труд, разпределението е както следва: кандидатът е единствен автор в 5 бр. и в съавторство – в 32 бр. публикации, от които първи автор е в 11, втори автор – в 8 публикации, трети автор е в 9, четвърти автор е в 2 публикации, шести и следващ автор е в 2 публикации.

Съгласно изискванията, доц. д-р Марио Петров Милков, д.м. – кандидат по конкурса, е приложил Академична справка за публикации, цитирания, монографии, научни профили. Тя включва информация за:

- Дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“ на тема: „Създаване на български протези за осигуряване на реконструкция при дефекти на слуховата верига“, 2006, Медицински университет – Варна (по Показател А1)

- Хабилизационен труд – монография на тема: „Превенция на обструктивната сънна апнея и хъркане при професионални шофьори“, 2021, Медицински университет – Варна (*по Показател В3*)

- Публикувани монографии, която не са представени като основен хабилизационен труд на теми: „Клинична аудиология“ Недев П., Милков М. 2015 г., Стено; Prosthesis for reconstruction of the Auditory ossicles. Milkov M., Marinov G., Guidoin R. 2018, Стено (*по Показател Г5*)

- Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 5 броя (*по Показател Г7*)

- Публикации и доклади, публикувани в неферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томовете – 23 броя (*по Показател Г8*)

- Публикувана глава от колективна монография – 3 броя (*по Показател Г9*)
Кандидатът представя още 2 статии, които са извън минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „Професор“.

По изготвената Академична справка се вижда, че необходимият общ брой точки е изпълнен от кандидата – 597,81т.

Доц. Милков е представил за участие в настоящия конкурс: 23 цитирания с общ брой точки 225 (*по Показатели Д10-Д12*). Забелязва се, че цитиращите статии са публикувани както в български, така и в международни списания, което допринася за по-голямата видимост сред научните среди на научната продукция на българските учени в областта.

Доц. Милков е участник в 1 проект по Фонд Медицинска наука на МУ-Варна по протокол 20.11.2012г. и удостоверение по номер нд-99-135 на тема: „Оценка на ефекта от приложението на ендоорални, ендоназални апарати в лечението на пациенти с хабитуално хъркане и обструктивна сънна апнея“. Доц. Милков е Ръководител на 3 текущи проекта – 2 по Фонд Наука: 20011 – „Изследване на вестибуларната функция с метода на статична и динамична постурография при пациенти с краниофациални деформитети“, 2020, 2020-2023; 21006 – „Изследване с риноманометър на характеристиките и качеството на носното дишане при пациенти с обструктивна сънна апнея и хъркане, предложени за консервативно лечение с интраорални апарати“, 2021, 2022-2025; и 1 по Фонд Научни изследвания: „Изследване на характеристиките и

качеството на говора при пациенти преди и след проведено дентално лечение с помощта на ларингостробоскоп“, 2021, 2021-2024. (по Показатели E16, E18)

В приложените документи кандидатът е добавил справка за участията в български и международни форуми с лекции и постери, които за периода 2014-2022 са 70. От представеният списък с изнесени доклади на научни форуми е видно водещото участие на кандидата като единствен или първи автор в авторските колективи.

Доц. Милков е подготвил и Справка за приносите на научните си трудове, в която те са описани много подробно и задълбочено и са характеризирани по няколко критерия – език на издаване на научните публикации и трудове, техния вид, по авторство, области и направления.

Основните направления на научно-изследователската работа и произтичащата от нея значителна по обем и качество публикационна активност, в които кандидатът по конкурса работи, са свързани с теоретичните, приложните и клинични аспекти на биоматериалите, оториноларингологията, клиничната аудиология и вестибулогията, както и с диагностиката, лечението и профилактиката на обструктивната сънна апнея и редица заболявания от специалността „Ушни, носни и гърлени болести“. Налице е както приемственост по отношение на тематичната насоченост на научните изследвания през този период след хабилитацията като доцент през 2013 г., така и съществено обогатяване и новаторство в изучаваната проблематика, поява на най-нови и актуални интердисциплинарни научни области. Съществено място се отдава на профилактиката и превенцията на социално значими заболявания като медицината на съня, слухово-когнитивните нарушения, въвеждането на нови биоматериали и съвременни изследвания в областта на аудиовестибулогията. Кандидатът описва подробно основните си направления на работа, а именно:

- Приложение на биоматериалите в отологията. (Направление 1)
- Обструктивна сънна апнея и хъркане. (Направление 2)
- Клинична аудиология и вестибулогия. (Направление 3)
- Оториноларингологични заболявания, свързани с други медицински специалности. (Направление 4)

По Направление 1: Доц. Милков изследва биоматериалите в исторически аспект и развитието на формата и физико-акустичните параметри на осигуларните протези в научната литература. Съвременните биоматериали, използвани за реконструкцията на осигуларната верига, са изследвани в биологични модели в интердисциплинарни

международни екипи. Със съвременни методи успява да валидира нова осигуларна протеза от материала „Targis Vectris“ и „Adoro“ в експериментален модел на морско свинче. Обобщени са общите принципи при изследването на морфологичните особености на осигуларните протези. Пълноценно са изследвани механичните и динамичните свойства на новосъздадената протеза. Проследена е биоактивността и биостабилността на протезата. Изследвана е и звуковата проводимост на протезата. В съвременен аспект се предлага и създаване на 3D-модел на осигуларна протеза, по – който се работи и в момента.

По Направление 2: Доц. Милков работи усилено по превенция, диагностика и лечение на Обструктивната апнея и хъркане. През 2006 г. успява да бъде един от първите в България, които използват радиочрекуентната хирургия за лечение на пациенти с хъркане и нарушения на съня след обучение в Манхайм и Кьолн. След специализация във Франкфурт и Берген въвежда коаблацията при пациенти с ОСА и хъркане. За първи път във Факултета по Дентална Медицина при МУ-Варна той използва научните проекти за изследване на съня и прилагане на нови методи за лечение на пациенти.

Във Факултета по дентална медицина към Медицински университет – Варна, както и в Университетския медико-дентален център, се разработва проблематиката на денталната сънна медицина започват профилактични прегледи на професионални шофьори. Провежда се диагностика с нова иновативна апаратура, спечелена по проект на пациенти с обструктивна сънна апнея и хъркане (ОСАХ). Извършва се критичен анализ на досега лекуваните пациенти и се въвежда алгоритъм за лечение на пациенти с различен вид ОСА и хъркане. В Университетския медико-дентален център се въвежда лечение с интраорални апарати на пациенти с леки форми на апнея и хъркане, след предварителна селекция.

Резултатите се споделят чрез медиите за запознаване на обществеността с това социално значимо и опасно заболяване и ежегодния травматизъм и смъртност на пътя. По време на Световни и европейски научни форуми и са докладвани резултатите от проведените диагностични и лечебни дейности. Подчертана е възможността да се изследва качеството и количеството на съня на пациентите в домашни условия, което в условията на глобалната пандемия от COVID-19 предоставя удобство и сигурност.

По инициатива на доц. Милков в Медицински университет – Варна от 2016 г. се организира честването на Световния ден на съня. Организирано е и провеждането на свободноизбираемата дисциплина „Обструктивна сънна апнея и хъркане. Диагностика. Лечение. Превенция“, в която студенти от българоезично и англоезично обучение от 4 и

5 курс могат да се обучат в методите за диагностика, лечение и превенция на синдрома на ОСА и хъркане.

Прави критичен анализ на използването на радиофреквентната хирургия и коаблация в своята практика, като е един от първите, които докладват нестабилност на резултатите при сомнопластика с радиофреквентна хирургия, създава алгоритъм за първичен анализ на съня и след това за интердисциплинарен подход. Подкрепя спирането на използването на тefлонови импланти при сомнопластика. Предложени са методи за лечение на деца с нарушено носно дишане и тонзиларна хипертрофия с модерната методика на радиофреквентната хирургия и коаблацията.

През 2018 г. по предложение на Доц. М. Милков към „Дружеството по ОСА и хъркане“ се създава и „Българска Академия по медицина на съня“ с цел развитие и обобщаване на научните подходи в това направление и обединяване на специалисти от различни специалности.

По Направление 3: Доц. Милков за първи път изследва деца в родилни домове и поставя началото на скрининга при новородени във Варна. Също така, въвежда използването на отоакустичните емисии за първи път във Варна и областта. Организира редица безплатни профилактични кампании за скрининг на слуха на новородени, както и на деца в ранна детска и предучилищна възраст. Той участва по проект на здравната комисия с община Варна за провеждане на профилактични прегледи в детски ясли и деца от различни възрасти в училищата във Варна, прегледани и изследвани над 900 деца за период от две години. Изследват се деца в училищата и в отдалечени региони на областта под егидата на МУ - Варна. Световният ден на слуха, организиран от СЗО, започва да се чества за първи път в България в Медицински университет – Варна. Освен с масови скринингови безплатни прегледи, се цели популяризиране на превенция на слуховите нарушения в различни възрасти. Отделя се внимание на околната среда и шума и хигиена на слуха и шума в ушите.

Значителен напредък в научната и лечебната дейност на доц. Милков се наблюдава след обособяването на Аудио-вестибуларната и сънна лаборатория в Медицински университет – Варна през лятото на 2020 г. с най-модерна и високотехнологична апаратура. В Университетския медико-дентален център е закупена и започва да функционира апаратура за изследване на слуха, шума в ушите, вестибуларни симптоми, много пациенти с неврологични проблеми и нестабилност на походката. След спечелването на проект по Фонд Наука – започва да функционира и постурологичен кабинет, като научните изследвания се поставят на съвсем нова основа.

Обсъждат се последните постижения в интердисциплинарната област на аудио-вестибуларните и денталните заболявания. Идентифицират се важните взаимовръзки между науката за стойката на човешкото тяло – постурологията, вестибуларните нарушения и денталната медицина. Открито е значението ѝ в денталната медицина в детска възраст. Проучени са корелациите между малоклузиите и аномалиите в стойката на тялото, както и между стойката и ортодонтските деформации. Анализирани са патогенезата и лечението на шума в ушите при болните със зъбни нарушения. Потвърдена е корелацията между проблемите на съня и вестибуларните прояви при пациенти с доказана сънна апнея, нестабилност, замаяност и световъртеж. Въведени са профилактика и изследване на пациенти, професионални водолази и любители.

По Направление 4: Доц. Марио Милков има специални интереси в оралната патология и използване на нови биоматериали в устната кухина. Работи и в областта на нарушението на дишането, свързано с алергичния ринит и хипертрофията на небните тонзили. Участва активно в откриване и изследване на неопластичните процеси в устната кухина. Научен интерес за него представляват фониатричните проблеми при професионални певци и дисфагията.

Доц. Милков е пионер в създаването на интердисциплинарни екипи от оториноларинголози, дентални медици, невролози, пулмолози, специалисти по здравни грижи. Доказателство за това са основните диагностични и лечебни дейности и експертиза, която доц. Милков дава на своите пациенти.

Доц. Милков притежава активни научни профили в Google Scholar, ORCID, ResearchGate. Представя се и справка за IF.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата: От предоставеното Удостоверение за преподавателски стаж е видимо, че кандидатът по конкурса работи в Медицински университет – Варна от 2008 г. Последователно през годините е заемал академичните длъжности „Асистент“ (2008-2010 г.), „Главен асистент“ (2010-2013 г.), „Доцент“ (от 2013 г. и към момента). Общият преподавателски стаж към момента на подаване на документите по конкурса е 13г. и 8 м. От Справката за учебна натовареност за последните четири години е видимо, че доц. Милков изпълнява годишния норматив за преподавателска дейност от 126 академични часа, заложен по решение на АС на МУ-Варна – за 2017/2018 академична година – 152 акад. часа, за

2018/2019 академична година – 219 акад. часа, за 2019/2020 академична година – 190 акад. часа, за 2020/2021 академична година – 199 акад. часа.

Доц. Милков е уважаван и опитен университетски преподавател. Преподава по задължителните дисциплини „Оториноларингология“, „Дентално материалознание“ на студенти българоезично (БЕО) и англоезично обучение (АЕО) и по избираемата дисциплина СИД „Обструктивна сънна апнея и хъркане. Диагностика. Лечение. Превенция“ на студенти БЕО и АЕО. Екзаминатор е на семестриални изпити по изброените дисциплини.

От приложената Справка за обучение на докторанти се вижда, че доц. Милков е осъществил успешно ръководство на четирима докторанти, като, към момента, е ръководител на още петима. Дадена е информация за тях:

- Стефан Иванов Мирчев – докторант по докторска програма „Оториноларингология“, с втори научен ръководител доц. д-р Александър Вълков, д.м. Докторантът е придобил ОНС „доктор“ на 27.11.2017 г.

- Александър Методиев Дончев – докторант в задочна форма на обучение по докторска програма „Организация и управление извън сферата на материалното производство“ (Социални дейности), зачислен на 05.02.2018 г. в Катедра „Социална работа“ на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, с втори научен ръководител проф. Георги Колев, д.и.н. (ръководители от различни научни области) Докторантът е придобил ОНС „доктор“ на 10.04.2020 г.

- Людмил Христов Матев – докторант в самостоятелна форма на обучение по докторска програма „Ортопедична стоматология“, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.2. Дентална медицина, с втори научен ръководител – доц. д-р Христина Иванова Арнаутска, д.м., към катедра „Дентално материалознание и протетика на протетичната дентална медицина“, Факултет Дентална медицина към Медицински университет – Варна. Докторантът е придобил ОНС „доктор“ на 25.02.2022 г.

- Борис Янков Борисов – докторант в редовна форма на обучение по докторска програма „Ортопедична стоматология“, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.2. Дентална медицина, с втори научен ръководител – проф. д-р Мариана Йорданова Димова-Габровска, д.м.н., към катедра „Дентално материалознание и протетика на протетичната дентална

медицина“ Факултет Дентална медицина към Медицински университет – Варна. Докторантът е придобил ОНС „доктор“ на 18.04.2022 г.

- Борис Пламенов Кьосев – докторант в редовна форма на обучение по докторска програма „Ортопедична стоматология“, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.2. Дентална медицина, с втори научен ръководител – проф. д-р Методи Захариев Абаджиев, д.м.н., към катедра „Клиника на протетичната дентална медицина“, Факултет Дентална медицина към Медицински университет – Варна.

- Мирослав Стойков Стойков – докторант в редовна форма на обучение по докторска програма „Ортопедична стоматология“, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.2. Дентална медицина, с втори научен ръководител – доц. д-р Христина Иванова Арнаутска, д.м., към катедра „Дентално материалознание и пропедевтика на протетичната дентална медицина“ Факултет Дентална медицина към Медицински университет – Варна.

- Дамян Цанков Цанев – докторант в редовна форма на обучение по докторска програма „Ортопедична стоматология“, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.2. Дентална медицина, с втори научен ръководител – доц. д-р Десислава Атанасова Константинова, д.м., към катедра „Дентално материалознание и пропедевтика на протетичната дентална медицина“ Факултет Дентална медицина към Медицински университет – Варна.

- Димо Красимиров Неделчев – докторант в редовна форма на обучение по докторска програма „Ортопедична стоматология“, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.2. Дентална медицина, с втори научен ръководител – доц. д-р Десислава Атанасова Константинова, д.м., към катедра „Дентално материалознание и пропедевтика на протетичната дентална медицина“ Факултет Дентална медицина към Медицински университет – Варна.

- Стоянка Христова Янчева – докторант в редовна форма на обучение по докторска програма „Управление на здравните грижи“, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве, с втори научен ръководител – доц. Мариана Николова Димитрова, д.оз., към катедра „Здравни грижи“ Факултет Обществено здравеопазване към Медицински университет – Варна.

Считам, че предоставените данни на кандидата напълно покриват изискванията по конкурса за заемане на АД „Професор“.

5. Оценка на лечебно-диагностичната дейност на кандидата: Доц. Марио Милков е утвърден специалист по оториноларингология, притежава повече от 20-годишен, богат, лечебно-диагностичен опит по специалността. Международните му специализации, курсове, конгреси помагат на неговата клинична дейност. Той успява да въведе в практиката нова технологична апаратура за изследване, диагностика и лечение в областта на медицината на съня и аудио-вестибуларната медицина. Успява да валидизира и имплантира оскуларна протеза, конструирана и изпитана от самия него. В последните няколко години доц. Марио Милков работи в интердисциплинарни екипи в областта на аудио-вестибуларната медицина, където ежедневно прилага най-съвременна апаратура за анализ на пациенти с вертиго, дисбаланс, замаяност, намален слух, шум в ушите, тежки форми на неврологични и дистрофични заболявания.

В дейността си като Ръководител на лаборатория и за проблемите в нарушения на съня, ежедневно решава проблеми на пациенти със социално значимо заболяване в колаборация с лекари по дентална медицина, пулмолози и невролози.

Активността му с участия в профилактичните програми за установяване липса или намаление на слуха, в които той е водеща фигура, способстват за ранното откриване на заболявания при новородени и в ранна детска възраст.

Научните му познания в областта на медицината на съня и задълбочената му работа с пациенти решително допринасят за издигане на авторитета на специалността оториноларингология, хирургия на глава и шия в тези интердисциплинарни екипи.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представената документация от доц. д-р Марио Петров Милков, д.м. е пълна и отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България. Според мен доц. Марио Милков, кандидатстващ за заемане на АД „Професор“ напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и на Правилника за прилагането му и може да му бъде присъдена академична длъжност „Професор“.

Напълно съм убеден, че дългогодишния професионален опит като специалист-оториноларинголог, неговите широки познания в областта на аудио-вестибуларната и сънна медицина, като субспециалности от оториноларингологията, дават пълно право да

считаме доц. д-р Марио Милков като един достоен кандидат за заемането на АД „Професор“.

Активната научна работа на доц. Милков като университетски преподавател и доказал се специалист-оториноларинголог с международно признание, ми дава основание да дам **ПОЛОЖИТЕЛНА** оценка пред уважаемото Научно жури и да препоръчам да присъди академичната длъжност „Професор“ на **доц. д-р Марио Петров Милков, д.м.**

14.07.2022 г.

Гр. Пловдив

Рецензент:

Проф. д-р Карен Бриянов Джамбазов, д.м.

Ръководител Катедра по УНГ-болести,

Медицински университет-Пловдив