

ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ,
НАЗНАЧЕНО СЪС ЗАПОВЕД № Р-109-369/11.07.2018 Г
НА РЕКТОРА НА МУ-ВАРНА
ПО КОНКУРС ЗА
АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ ”ДОЦЕНТ”
В КАТЕДРА ”ПРОТЕТИЧНА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА“

Рецензия

от

Проф. д-р Божидар Иванов Йорданов, доктор
Ръководител на Катедра Протетична дентална медицина, Факултет по дентална
медицина, МУ – София

По конкурс за заемане на академичната длъжност ”доцент” в областта на висшето образование, по професионално направление 7.2 ”Стоматология”, по специалност Протетична дентална медицина, за нуждите на Катедрата по Протетична дентална медицина при ФДМ, МУ – Варна. Обявата за конкурса е публикувана в ДВ № 36/27.04.2018 г.

Кандидати по конкурса са двама, подредени по азбучен ред на фамилните имена:

1. Гл. ас. д-р Десислава Атанасова Константинова, доктор
2. Гл. ас. д-р Ивета Пламенова Катрева, доктор

Кандидатите са преподаватели в Катедрата по Протетична дентална медицина на ФДМ, МУ-Варна, и отговарят на условията за участие съгласно ЗРАС и Правилника на МУ – Варна.

1. Д-р Десислава Атанасова Константинова, доктор

Кратки биографични данни

Д-р Десислава Атанасова Константинова е родена на 07.04.1972 г. в гр. Варна, където през 1991 г. завършва Първа езикова гимназия. През 1997 г. завършва ФДМ, МУ - гр. Пловдив, след което работи като лекар по дентална медицина в Общинска болница – гр. Девня, РСП – гр. Варна и в собствена дентална практика. Има призната специалност „Протетична дентална медицина” от 2011 г.

От 2008 г. е хоноруван асистент, а от март 2012 г. преподава като редовен асистент в катедрата по Протетична дентална медицина, ФДМ – Варна. Защитава успешно дисертационен труд на тема „Изследване на дъвкателната функция в експериментални и клинични условия“ за придобиване на образователна и научна степен „доктор” – 2016 г. От 2017 г. д-р Константинова е главен асистент в катедра „Протетична дентална медицина”, ФДМ - гр. Варна.

Д-р Константинова декларира, че владее отлично английски, немски и руски език. Членува в БЗС, Българското научно дружество по дентална медицина (БНДДМ), БАЕС.

Научно изследователска дейност

Д-р Константинова участва в конкурса с представен от нея списък с **64 публикации**, от които 14 публикувани в България, 36 публикувани в международни реферирани издания и български

списания на английски език. Отделно от този списък са дисертационният труд и една самостоятелна монография.

Научните разработки на д-р Константинова са публикувани предимно в престижни наши и чуждестранни издания, като Journal of IMAV, Медицински преглед, Проблеми на денталната медицина, Социална медицина, Praemedicus, Journal of Dental Problems and Solutions, Giornale Italiano di Nefrologia, Research and Reviews: A Journal of Dentistry и др.

Представен е списък с **12 участия на научни форуми**, от които 10 международни и 2 в България, посредством които успешно популяризира своите научни проучвания сред медицинската общност.

Д-р Константинова е самостоятелен автор в 2 публикации, първи автор в 24, втори автор в 16, трети автор в 6 и четвърти автор в 2 публикации.

Цялостната научно-изследователска дейност, както и основните и по-важни **приноси** на д-р Константинова са насочена предимно към проблемите на:

- Функционална годност на дъвкателния апарат преди и след протетично лечение. Разработен е модел на експериментална изкуствена хапка, който позволява по-точна количествена оценка на дъвкателния процес за различни групи пациенти. За първи път е предложено и апробирано у нас количествено оценяване на параметрите на дъвкателната функция при различни групи протезирани пациенти.

- Развитие на функционална патология. Изследвания на дъвкателния апарат при млади индивиди на 18 г. – 19 г., със задълбочен анализ на условията за развитие на функционална патология на дъвкателния апарат и последствията за младия организъм като цяло.

- Влияние на консумираната храна върху анатомо-морфологичните структури в устната кухина и върху организма на човека като цяло. Приложение на интердисциплинарен подход при изучаване на проблемите и цялостен анализ по темата, с акцент върху ролята на денталния лекар в диагностицирането и проследяването на социално значими заболявания.

- Предпротетична специализирана подготовка на устната кухина. Интересни клинични методики, като вестибулопластика с ксенотрансплантат при изцяло обеззъбена долна челюст и ранно протетично натоварване с конвенционална протеза; протоколи за лечение на сложни комплексни протетично – ортодонтски случаи и др.

- Функционални нарушения, свързани с небалансирана оклузия и проблеми при пациенти с краниомандибуларни дисфункции (КМД). Изключително актуална тема, с приноси към оптимизиране на диагностиката и лечението на пациентите с коректно насочване към подходящия специалист – лекар по дентална медицина.

- Орални промени и тяхното значение при пациенти с хронично бъбречно заболяване (ХБЗ). Приносите имат практическа насоченост и подпомагат общопрактикуващите колеги при разпознаването на типични орални изяви при болни с хронични бъбречни заболявания.

Монографията на д-р Константинова тема „Естетика и функция при протетични възстановявания от IPS e.max“ третира съвременни проблеми на денталната медицина. Проучванията са насочени към естетиката и функцията на пациенти с керамични реставрации, като за първи път у нас се прави обективно изследване с дъвкателни проби.

Д-р Константинова има два регистрирани **полезни модела** в Патентно ведомство на Република България, както и участие в два **научно-изследователски проекта**.

Представена е точна и детайлна документация за **26 цитирания** на 16 научни публикации. 10 от тях са цитирани в чуждестранни издания. Сборният импакт фактор от всички цитирания е **0,962**.

Учебно-преподавателска дейност

Д-р Константинова води практически упражнения на Пропедевтика и Клиника на Протетичната дентална медицина, участва в семестриални и държавни изпити.

Според представената от Учебен отдел на ФДМ – Пловдив справка, учебната натовареност на д-р Константинова за последните 5 години е **1787** часа, значително над норматива за учебна натовареност във ФДМ, МУ – Варна.

Диагностично-лечебна работа

Д-р Константинова има 20 г. трудов стаж като лекар по дентална медицина и 7 г. като преподавател в Катедрата по протетична дентална медицина, с призната специалност. Владее всички технологични и клинично-диагностични методи, приети и въведени в практиката на Катедрата по протетична дентална медицина. Тя е търсен и уважаван специалист с утвърдена клинична практика.

2. д-р Ивета Пламенова Катрева, доктор

Кратки биографични данни

Д-р Ивета Пламенова Катрева е родена на 16.06.1980 г. в гр. Варна, където през 1998 г. завършва VIII СОУПЧЕ „Ал. Пушкин” с преподаване на английски и руски език. През 2004 г. завършва ФДМ, МУ - гр. София, след което работи като лекар по дентална медицина в индивидуална практика, гр. Варна. Има призната специалност „Протетична дентална медицина” от 2012 г.

От 2006 г. преподава като редовен асистент в катедра „Протетична дентална медицина, ФДМ – Варна. Защиства успешно дисертационен труд на тема „Предимства на алфа-адреномиметичните деконгестанти пред конвенционалните химични агенти за гингивална ретракция с цел избягване на нежелани системни странични ефекти” за придобиване на образователна и научна степен „доктор” – 2015 г. От 2016 г. д-р Катрева е главен асистент в катедра „Протетична дентална медицина”, ФДМ - гр. Варна.

Д-р Катрева декларира, че владее отлично английски и руски език. Членува в БЗС и Българското научно дружество по дентална медицина (БНДДМ).

Научно изследователска дейност

Д-р Катрева участва в конкурса с представен от нея списък с **32 публикации**, от които 9 на български език, 16 на английски език и 9 на руски език. Отделно от този списък са дисертационният труд и една самостоятелна монография.

Научните разработки на д-р Катрева са публикувани предимно в престижни наши и чуждестранни издания, като Journal of IMAB, Scripta Scientifica Medicinae Dentalis, Int J Machines, Technologies, Materials, Archives of Materials Science and Engineering, Международният научно-практическият журнал и др.

Представен е списък с **21 участия на научни форуми**, от които 6 международни и 15 в България, посредством които успешно популяризира своите научни проучвания сред медицинската общност.

Д-р Катрева е самостоятелен автор в 2 публикации, първи автор в 15, втори автор в 6, пореден автор в 9 публикации.

Цялостната научно-изследователска дейност, както и основните и по-важни **приноси** на д-р Катрева са насочена предимно към иновативните методи и въвеждането на нови практики в областта на протетичната дентална медицина - приложението на фотодинамичната терапия, 3D принтирането, CAD/CAM системите и селективното лазерно синтероване при изработката на зъбопротезни конструкции, характеризиращи се с високо качество. Всички тези аспекти са разгледани през призмата на съвременната дентална медицина и са внедрени в учебно-преподавателската дейност на авторката.

Научните трудове са в областите на **4 основни направления:**

- Гингивална ретракция – 5 публикации, редица приноси с оригинален и научно-приложен характер. Теоретична постановка за използването на алтернативни агенти за химико-механична ретракция на свободната гингива. Изследване на предимствата на Xylometazolin и Visine пред конвенционалните химични агенти за гингивална ретракция. Използване на назални и офталмологични деконгестанти като ретрахиращи агенти. Доказана е ефикасността на Xylometazolin като импрегниращ агент за ретракционни корди, въведен е алгоритъм за приложението му в практиката и др.

- Дигитална дентална медицина – 3D принтиране, CAD/CAM системи, стереолитография и др. – 16 публикации. В тази област подробно са описани предимствата от използването на цифровизацията в протетичната дентална медицина, както и иновативните технологии в изработката на зъбопротезни конструкции. Допълнително са изследвани нагласите на денталните специалисти за приложението на новите технологии за изработване на неснемаеми протезни конструкции. Основните приноси в тази област са свързани с разработването на клинични и лабораторни протоколи при лечение с неснемаеми протезни конструкции по различни технологии – чрез добавяне на материал, по конвенционална технология, чрез отливане на 3D принтиран прототип, по адитивни технологии и т.н.

- Фотодинамична терапия – 5 публикации. Изследванията са насочени към информираността на лекарите по дентална медицина за приложението на антибактериалната фотодинамична терапия. Изследван е ефекта на фотосан и метиленово синьо като фоточувствителни вещества, както и възможностите на АФДТ за лечение на биофилм-медираните заболявания в устната кухина. Основните приноси в тази област са свързани с извършването на критичен преглед на теориите за развитието на зъбния кариес; представяне на най-често използваните фотосенсибилизатори, селективни към патогените в устната кухина и съставляващи типичния за оралната среда биофилм; систематизиран обзор за същността и възможностите за фотодинамичната терапия за контрол на биофилмите в устната кухина; проследяване на клиничните резултати за повече търсения в тази насока и оптимизиране на лечебния протокол за ендодонтска дезинфекция с метода на АФДТ при алергични пациенти.

- Научни приноси в областта вария – 6 публикации. Тук са включени различни публикации в отделни области на медицината, в чиито авторски колективи е участвала д-р Катрева. Изследванията са в областта на денталните проблеми при бременност; фонентика и естетика при лечението с частични или цели протези и др.

Монографията на д-р Катрева тема „Дигитална протетична дентална медицина. Част I. Неснемаеми протезни конструкции“ третира съвременни проблеми на денталната медицина. Проучванията са насочени към предимствата от използването на цифровизацията в протетичната дентална медицина, както и иновативните технологии в изработката на зъбопротезни конструкции - 3D принтиране, CAD/CAM системи, стереолитография.

Д-р Катрева има участие в един **научно-изследователски проект** – „3D принтиране и приложението му в съвременните методи за лечение в протетичната дентална медицина”, финансиран от ФНИ – 2014 г.

Учебно-преподавателска дейност

Д-р Катрева чете лекции и води практически упражнения на Пропедевтика и Клиника на Протетичната дентална медицина на български и английски език, участва в семестриални и държавни изпити.

Според представената от Учебен отдел на ФДМ – Пловдив справка, средната годишна учебна натовареност на д-р Катрева за последните 5 години е **344** часа, значително над норматива за учебна натовареност във ФДМ, МУ – Варна.

Диагностично-лечебна работа

Д-р Катрева има над 13 г. трудов стаж като лекар по дентална медицина и над 11 г. като преподавател в Катедрата по протетична дентална медицина, с призната специалност. Владее всички технологични и клинично-диагностични методи, приети и въведени в практиката на Катедрата по протетична дентална медицина. Изключително прецизна и последователна като клиницист. Пример за съвременно клинично мислене и прилагане на методики, базирани на научни доказателства в своята практика.

Заклучение

В конкурса за заемане на академичната длъжност ”доцент” в областта на висшето образование, по професионално направление 7.2 ”Стоматология” и научна специалност Протетична дентална медицина, две места, за преподаване в Катедрата по Протетична дентална медицина на ФДМ, МУ – Варна, публикуван в ДВ № 36/27.04.2018 г., двамата кандидати **д-р Десислава Атанасова Константинова, доктор и д-р Ивета Пламенова Катрева, доктор, отговарят на задължителните критерии и наукометрични показатели по конкурса.**

Ще гласувам убедено с **ДА** за присъждане на научното звание „Доцент” на **д-р Десислава Атанасова Константинова, доктор и д-р Ивета Пламенова Катрева, доктор.**

София
10.08.2018 г.

Рецензент:

/проф. д-р Божидар Иванов Йорданов, доктор/