

До

Председателя
на научното жури
определено със заповед
№ 1097/19.05.2015г.
на Ректора на МУ –Плевен

Рецензия

от

доц. д-р Диана Петкова, д.м.,
Началник Отделение, Клиника по Белодробни Болести
МБАЛ „Св.Марина“Варна
МУ „ Проф.Д-р Параскев Стоянов“ Варна

относно

конкурс за заемане на академична длъжност **ДОЦЕНТ**
по професионално направление 03.01.17 „Белодробни болести“, в Катедра
„Кардиология, пулмология и ендокринология“
обявен в ДВ бр 14/20.02.2015
с кандидат: д-р Пламен Славов Павлов, д.м.

Във връзка с обявения конкурс за доцент със заповед № 1097/19.05.2015г. на Ректора на МУ – Плевен съм определена за член на научното жури и да представя рецензия относно конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ в Катедра „Кардиология, пулмология и ендокринология“ с единствен кандидат : д-р Пламен Славов Павлов, д.м.

Кратки данни за кариерно развитие и квалификации

Д-р Пламен Славов Павлов е роден на 24/02/1962г., гр. Плевен. Завършва медицина в МУ-Плевен през 1988 г. Лекар с над 25 години трудов стаж, с придобити специалности по Вътрешни болести през 1995г и Пневмология и фтизиатрия през 1997г. Работи в УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ ЕАД-Плевен, Катедра „Кардиология, Пулмология и Ендокринология“, Сектор „Пулмология“.

Трудовият му стаж започва като Участъков терапевт, в Поликлиника в гр. Д. Дъбник, след което е последователно асистент, старши асистент и главен асистент в Клиниката по пневмология и фтизиатрия, УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ ЕАД-Плевен Катедра „Вътрешни болести“, Сектор „Пулмология“ МУ Плевен, Началник на Първо отделение с Интензивен сектор.

През 2011 г. придобива научна степен Доктор с тема на дисертационен труд: „Клинико-епидемиологична характеристика на хроничната обструктивна белодробна болест в Плевенски регион“.

Д-р Павлов има 20 краткосрочни и дългосрочни специализации в областта на респираторната медицина, включващи различни направления на белодробните болести като:сертификационен курс по спирометрия, курсове по инвазивна и неинвазивна вентилация,медицина на съня, правоспособност за извършване на

диагностични дейности с рентгенова апаратура – четвърто квалификационно ниво, „Бронхиална специфична и неспецифична хиперреактивност“ „Актуални проблеми на педагогиката и андрагогиката“, „Обучение в комуникативни умения“. Притежава правоспособност за „Интензивно лечение, интубация и обгрижване на пациенти на апаратна вентилация“. По-голямата част от обучението на д-р Павлов е във водещи национални и европейски центрове, или в рамките на организирани от етаблирани в респираторната медицина модули за обучение. Главен изследовател и съизследовател в 22 мултицентрови клинични изпитвания.

Републикански консултант пневмология и фтизиатрия.

Чужди езици за комуникация - английски и руски.

Отлична компютърна грамотност.

Член на Българското дружество по белодробни болести (БДББ), ERSEuropeanRespiratorySociety (ERS) и AmericanThoracicSociety (ATS)

В обобщение: Д-р Павлов е доказал стремежа си към професионално усъвършенстване чрез защита на две медицински специалности, и различни следдипломни квалификации. Има професионален и управленски потенциал за бъдещо развитие.

Общо описание на представените материали

Кандидатът е представил материалите за участие в конкурса съгласно изискванията на Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен. Пълният списък на научната му активност съдържа 128 позиции, в т.ч. един дисертационен труд, един автореферат на дисертационния труд, участие в едно учебно помагало и един учебник. Публикуваните пълнотекстови статии в научни списания в България са 34, а тези в чужбина – 3. Седем са публикациите в пълен текст в рецензирани сборници в България. Научното му присъствие на международни форуми включва участие в 14 международни научни формата. Кандидатът публикува 6 научни обзора и участва в 45 научни прояви в България. Участията в конференции и конгреси с отпечатани резюмета в чужбина са 27 като резюмета са публикувани в авторитетни списания. От тях кандидатът е първи автор в 6 публикации, втори, в 3 и последващ в 18. Десет от публикациите, 3 публикувани в научни списания в България, 1 в чуждо издание, 3 участия в научни форуми в България и 3 участия в чужбина са свързани с дисертационния му труд. Останалата публикационна активност от 40 заглавия (2 от които в чужбина), 22 участия в научни прояви в чужбина и 42 участия в България са реализирани преди и след защитата на дисертация. Общият импакт-фактор е впечатляващ - 124.5. Отбелязани са 16 цитирания в български източници и 15 цитирания в чужди източници, базирани на преглед на базата данни Scopus, Web of Knowledge, Google Scholar.

По място на кандидата в авторските колективи се установява, че в 31% или 14 от публикациите, той е самостоятелен или първи автор, което е доказателство за възможностите му да оглавява изследователски колектив.

Наличието на пълнотекстови публикации, значително надвишаващи изискуемите, показва, че д-р Павлов отговаря на наукометричните критерии на МУ-Плевен за заемане на академична длъжност „доцент”.

Качествена характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Научните публикации на Д-р Павлов са свързани със следните основни направления:

- Бронхообструктивни заболявания
- Инфекции на дихателните пътища
- Антибиотична резистентност
- Белодробна тромбоемболия

Те отразяват на първо място принадлежността му към катедра, имаща за фокус научно-изследователска и лечебна дейност в областта на социално значимите заболявания в респираторната медицина. Изследователската му работа е обогатена от теоретична подготовка и клиничен опит като интернист и специалист по белодробни болести. Овладяването на редица високо специализирани дейности, като спирометрия, образна диагностика, инвазивна и неинвазивна вентилация, интензивна медицина, медицина на съня, е допринесло за разработване на значими научни и клинично-приложни разработки с резултати и изводи, насочени към медицинската практика. Разработките му имат както познавателни, така и практико-приложни приноси. Научните трудове на д-р Пламен Павлов могат да бъдат систематизирани в следните направления:

1.Клинико - епидемиологични изследвания при болни с хронична обструктивна белодробна болест (ХОББ)(d; НД: I. № 1, 2, 3, 4; II. № 15, 21, 26, 27, 29, 30, 32, 33, 34, 36, 40; III. № 45, 46; IV. № 10, 12, 15, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 25, 26, 27; НА: I. № 6, 8, 15, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44; II. № 46, 47, 49, 50, 51).

Представените в разработките данни демонстрират епидемиологични анализи и дават информация относно разпространението, рисковите фактори, клиничното протичане, коморбидните състояния и смъртността при болни от ХОББ в регион Плевен. Към настоящия момент разработките на д-р Павлов и екипа на Клиниката по белодробни болести в МУ Плевен са уникални за страната и дават насоки както относно честотата, разпространението и тежестта на ХОББ у нас, така и относно мястото и ролята в използването на различни инструменти в диагностиката и проследяването на пациентите с ХОББ, като респираторни въпросници и спирометрия, методи, на които се основава съвременната епидемиология на ХОББ. Изучаването на съпътстващите заболявания и смъртността, чрез скриниране на хоспитализирани болни с ХОББ, дава реална възможност за качествена епидемиологична оценка.

Тази група публикации има новаторски за България характер, не само защото нямат аналог в съвременната респираторна наука в България, но и поради оригиналната постановка на проучванията и научно-практическия им характер.

Популационно-базираните проучвания, касаещи болестността от ХОББ в Плевенския регион определят честотата на ХОББ в определената популация и са първите у нас, които разработват съвременна методология и оригинален дизайн за изучаване епидемиологията на ХОББ. Те не само са точни и надежни измервателни методи, които да регистрират заболяването в ранен етап, но дават и обективна оценка за общата болестност в изследваната популация, честотата на заболяването в различните стадии на ХОББ; демографско описание на честотата на ХОББ сред населението на региона и цялостен анализ на значението на отделните рискови фактори в развитието на ХОББ. Разработките дават оценка на хроничните респираторни симптоми както в общата популация така и сред болните с ХОББ. Авторският колектив представя едни от първите опити у нас за изследване на коморбидността при ХОББ, които потвърждават патогенетичната връзка между съпътстващите заболявания и системното възпаление. Дефинира и анализира структурата на риска за смърт при екзацербации, специфичните причини за смърт в отделните стадии на заболяването. От съществен научно-практически принос за България са обсервационните проучвания, които са свързани с терапевтичните подходи и грижата за пациентите с ХОББ в извънболничната помощ. Те са уникални по своята същност и съдържание и дават детайлна срезова информация относно терапевтичния подход при пациенти с ХОББ в реалния живот, ефективността от лечение, както и данни относно преките и непреки разходи и факторите, влияещи върху избора на лечение.

Резултатите от тази група проучвания са насочени към подобряване на скрининга, диагностиката, лечението и проследяването на пациенти с ХОББ, коморбидността и причините за смърт сред изследваната популация пациенти, имат отношение към здравната политика и оптимизирането на медицинските дейности, и биха били в помощ при планиране на финансовите ресурси за лечението на заболяването.

С представителност и достоверност разработките са с важен научен и практико-приложен принос в национален и международен аспект, като правят чест на екипа на клиниката и на д-р Павлов.

2.Изследвания при болни с бронхиална астма(БА)(НД: II. № 9, 14, 16, 17, 37; IV. № 3, 4, 5, 6, 11; НА: I. № 3, 5, 7, 13, 34, 38, 45)

Научните трудове в това направление са посветени на лечебните програми при пациенти с бронхиална астма , на значението на дълготрайното мониториране на пациентите и диспансеризацията им. Разработените модели за наблюдение, лечение и обучение на болни с БА, резултатите, които недвусмислено показват значението на обучението на болните от бронхиална астма, в постигането на целите за подобряване контрола на заболяването са убедителен принос на научния колектив с оригинален и научно-практически характер. В разработките е поставен акцент на мястото и значението на собствен индивидуален лечебен план на пациентите с астма в зависимост от формата и тежестта на заболяването. Тези разработки се отличават с актуалност, бърза реакция на новоприети стратегии за поведение, и с комплексен подход, което заслужава много добра оценка. Предложенията за индивидуален план за здравни грижи за

всеки отделен пациент би допринесло за персонализиране на подхода. Резултатите имат практико-приложен характер по отношение амбулаторната практика и са с важно практическо значение.

3.Изследвания върху клиничното значение на резистентността при инфекции на долните дихателни пътища, придобити в обществото (НД: II. № 6, 20, 22, 23, 24, 25, 28, 31, 35, 41, 43, 44; IV. № 8, 9, 13, 14, 16, 20, 22; HA: I. 20, 23).

Тази група публикации дава характеристика на най-честите причинители на инфекциите на долните дихателни пътища. В разработките са идентифицирани и анализирани рисковите фактори за развитие на антибиотична резистентност. Данните от получените резултати ясно показват, че ненужната употреба на антибиотици в амбулаторни условия е свързана с развитие на антибиотична резистентност. С научно-практическо значение е установеният клиничен профил на антибиотичната резистентност при хоспитализирани пациенти с инфекции на долните дихателни пътища. От изключително голямо значение с фармако-икономически ефект са анализите касаещи клиничните прояви и произтичащите здравно-икономически последици при пациенти със сензитивни и резистентни изолати. Резултатите категорично доказват важността на непреките разходи при обслужване на пациентите с резистентни инфекции – факт, недооценен в анализите до момента. Безспорно е практико-приложното значение на резултатите от тези публикации.

4.Клинико-епидемиологични изследвания при пациенти с инфекции на долните дихателни пътища (НД: II. № 7, 10, 11, 12, 19, 28, 35, 38, 39, 41, 42; IV. № 2; HA: I. № 1, 2, 14, 16; II. № 48)

Разработките на кандидата в това направление, показват актуален подход към пневмониите придобити в обществото и предизвикателствата пред съвременната пулмология за своевременна и точна етиологична оценка, избор на диагностичен и терапевтичен алгоритъм при пациентите с ППО. С особена научно-практическа стойност са проучванията, свързани със стратифициране на риска при ППО и ефективността на антибиотичното лечение, анализа на някои прогностични фактори. Публикациите потвърждават мястото и ролята на секвенциалната антибиотична терапия в лечението на ППО. В тази група разработки се изследват и рисковите фактори, етиологичните причинители, клиничното протичане, усложненията и смъртността при пациенти с гноини белодробни заболявания, което налага ценни практическо-приложни изводи, относно подхода и терапевтичното поведение в тази изключително трудна за лечение група пациенти с тежки инфекции.

5. Генетични изследвания при болни с белодробна тромбоемболия (БТЕ) (НД: II. № 5, 18, IV. № 7; HA: I. № 12,28).

Публикациите в група пет анализират значението на генетичната тромбофилия в патогенезата на БТЕ и развитието на рецидиви, като дават ценни насоки за изработване на индивидуален подход на профилактика, лечение и проследяване на тези пациенти, с оглед превенция на следващи съдови инциденти.

6. Други клинични проучвания, описание на клинични случаи и редки клинични синдроми (НД: II. № 8, 13; IV. № 1; НА: I. № 4, 9, 10, 11, 21, 26)

На пръв поглед тази група научни разработки изглежда разнородна, но тя еднозначно потвърждава богатата палитра направления и научни дирения на кандидата. Приносът на разработените в това направление проблеми обогатява познанията за редките клинични синдроми и заболявания и има важен познавателен и научно-приложен характер.

Участие в проекти

Д-р Павлов е участвал в шест проекта, от които един международен и 5 финансирани от МУ Плевен. Намирам много добра връзка между участието му в проекти и обогатяването на изследователската работа.

Обобщение: Кандидатът за доцент притежава достатъчна подготовка за качествени научни изследвания. Това е намерило отражение в цялостната му научна продукция, която е на високо ниво: теоретично, методологично, научно-практическо със значителни приноси - оригинални и потвърдителни, познавателни и практико-приложни.

Учебно-преподавателска дейност

Преподавателската дейност на д-р Павлов обхваща над 24 години – първоначално като асистент, а по-късно старши и главен асистент в Клиниката по Пневмология и фтизиатрия на УМБАЛ „Г.Странски“. От справката издадена от МУ-Плевен става ясно, че за последните три години кандидатът за доцент има учебна натовареност от **733.60** часа, съответно по години: 2012 / 2013 г. – 303.60; 2013 / 2014 г. – 196.00 и 2014 / 2015 г. - 234.00 часа, или средно е 244.5 екв. часа на учебна година при утвърдена норма 220 ч.

Участва в обучението по пневмология на студенти по медицина БЕО - 7 и 8 семестър. В своите упражнения той умело включва практическата работа до леглото на пациента, а като началник на интензивното отделение и знанията и грижата за критично болни пациенти с необходимите теоретични познания. Изнася лекции на студенти по медицина. Участва в разработването на учебни програми, тезиси за практически упражнения по пулмология, тестове за входящ контрол и др.

Участва в изпитни комисии при провеждане на семестриални изпити по Вътрешни болести на студенти по медицина, както и в изпитни комисии за зачисляване за специалност, провеждане на колоквиуми на специализанти, по утвърдена програма за специализация по Пневмология и фтизиатрия, Обща медицина и спешна медицина. Ръководител на 3-ма специализанти по „Пневмология и фтизиатрия“.

Оценка на учебно-преподавателската дейност

Д-р Павлов е утвърден преподавател, с голям опит в преподаването както при студенти, така и при лекари, доказал своето отговорно и същевременно творческо отношение към него.

Диагностично-лечебна дейност

В диагностично-лечебната дейност в областта на вътрешните и белодробните болести, д-р Павлов има значителни познания и практически опит във високо-специализираните дейности свързани с номенклатурата на специалността пневмология и фтизиатрия в областта на ехографското изследване на бял дроб и радиологичните методи в пневмологията, функционалното изследване на дишането, интензивната медицина и интервенционалната пулмология в авангардните високотехнологични области на респираторната медицина, каквато е неинвазивната вентилация.

Лични впечатления

Познавам д-р Павлов като блестящо подготвен и изграден професионалист, като научен работник с голям потенциал, ерудиран и компетентен преподавател. Убедена съм, че наред с много добрата му професионална подготовка, посочените качества биха били гаранция в по-високата академична длъжност, за която аспира, за да разгърне потенциала си и да допринесе за развитието на МУ-Плевен и Клиниката по Белодробни болести, в която през последните години се изгради школа за белодробни лекари и бе създаден модел за модерна респираторна медицина в България.

Заклучение.

Главен асистент д-р Пламен Павлов, дм се представя в конкурса с напълно достатъчни наукометрични показатели. Той е автор на научна продукция с доказани научни, теоретични, методологични и практико-приложни приноси. Утвърден съвременен преподавател със стремеж към усъвършенстване. С всичко това той напълно отговаря на критериите на Закона и на Правилника на МУ-Плевен за развитие на академичния състав за заемане на академичната длъжност "доцент".

Това ми дава основание да гласувам положително и убедено да предложа на уважаемото научно жури да избере гл. асистент д-р Пламен Павлов, дм за заемане на академичната длъжност „доцент“.

11.09.2015 г.

Рецензент:



Доц.д-р Диана Петкова, дм