

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. Димитър Георгиев Попов, д.м.
началник на Клиника по вътрешни болести,
пулмология, фтизиатрия и клинична алергология
към Медицински институт на МВР

избран за член на Научното жури на заседание на Академичния
съвет на МУ – Плевен от 18.05.2015 г. (Протокол № 23) и със
Заповед № 1097 от 19.05.2015 г. на Ректора на МУ – Плевен

Относно: **конкурс**, обявен в Държавен вестник, бр. 14 / 20.02.2015 г.
за заемане на академичната длъжност **ДОЦЕНТ** в
Катедра Кардиология, пулмология и ендокринология
Факултет Медицина, Медицински Университет – Плевен

Научна специалност: **Белодробни болести (03.01.17)**

Област на висше образование: **7. Здравеопазване и спорт**

Професионално направление: **7.1 Медицина**

Рецензията е изготвена според Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС), Правилника за приложение на ЗРАС (ППЗРАС) в Република България и Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен (PL 35 – V01 – 18.04.2011, стр. 1 – 40).

1. Общи данни за конкурса

Конкурсът за академичната длъжност *доцент* по професионално направление 7.1. Медицина и научна специалност *Белодробни болести* (03.01.17), в сектор Пулмология, за нуждите на Клиниката по пневмология и фтизиатрия, Катедра Кардиология, пулмология и ендокринология във факултет Медицина на МУ – Плевен, УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ ЕАД е обявен в ДВ бр. 14 / 20.02.2015 г. За конкурса са подадени документи на единствен кандидат: **д-р Пламен Славов Павлов, доктор**.

Д-р Пламен Павлов предоставя за рецензия изисквания комплект от материали на хартиен и електронен носител, с пълна информация относно неговата квалификация, научна дейност и активност, както и участието му в учебно-преподавателската и лечебно-диагностична дейности.

2. Биографични данни и професионална квалификация

Д-р Пламен Павлов завършва с отличен успех специалност *Медицина* във Висшия Медицински Институт – гр. Плевен (1988 г.; диплома № 001789 / 1989 г.). В периода 1988-1990 г. е участъков терапевт в гр. Долни Дъбник. От 1991 г. работи в сектор Пулмология в Клиниката по пневмология и фтизиатрия, Катедра Вътрешни болести в МУ, УМБАЛ Д-р Г. Странски ЕАД – гр. Плевен.

Преминава последователно през позициите на асистент (1991-1995), старши (1995-1998) и главен асистент (1998 до сега). От 2002 до 2014 г. е началник на Интензивно отделение, а от 2014 г. до сега заема позицията Началник на Първо отделение с интензивен сектор в Клиниката по пневмология и фтизиатрия. През 1992 г. придобива специалност *Вътрешни болести*, с 23 г. стаж по специалността (диплома № 43884 / 1995 г.). През 1995 г. придобива специалност *Пневмология и фтизиатрия* (диплома № 00006 / 1997 г.), т.е. има 20 г. стаж в това направление. През 2011 г. на д-р Пл. Павлов е присъдена образователната и научна степен *доктор* по научната специалност 03.01.17 *Белодробни болести* с тема на дисертационния труд *Клинико-епидемиологична характеристика на хроничната обструктивна белодробна болест в Плевенски регион* (диплома № 0002 / 2011 г.). Продължителната и целенасочена работа ориентира научните интереси на д-р Пл. Павлов към клиничната пулмология. Специалната му следдипломна подготовка включва 15 специализирани курса (1995-2014), свързани с бронхообструктивните заболявания, антибиотичната терапия, белодробния тромбоемболизъм, медицината на съня, диагностични дейности с рентгенова апаратура, разширено функционално изследване на дишането, инвазивната и неинвазивна вентилация. Решението на общомедицински проблеми, съвременните методи на преподаване в медицинското образование, комуникативните умения, компютърната грамотност и езиковата подготовка разширяват мирогледа на д-р Павлов и му помагат да се изгради като висококомпетентен съвременен специалист и преподавател.

Представените документи свидетелстват за развитието на д-р Пл. Павлов като специалист - интернист, пулмолог, педагог и учен. Професионалната му квалификация съответства на посочената хабилизация по научната специалност *Вътрешни болести*, в съгласие с правилника на МУ – Плевен за прилагане на ЗРАСРБ.

3. Научна дейност

Д-р Пл. Павлов представя списък и доказателства за научна продукция, която включва общо 128 научни труда, които съдържат дисертационен труд с автореферат, 44 реални публикации, 2 участия в учебник и учебно помагало (общо 5 глави), 27 участия в научни форуми с резюмета публикувани в рецензирани списания, включително с импакт фактор (IF), 6 научни обзора и 45 участия в национални научни форуми.

Реалните публикации на д-р Пл. Павлов са 44 и включват:

- 3 статии, публикувани в чуждестранни научни списания, от които една с IF 1,495 и една с д-р Пл. Павлов като втори автор;
- 34 статии, публикувани в научни списания в България, от които 1 на английски език и 13 с д-р Пл. Павлов като първи, а 7 като втори автор;

- 7 публикации, разписани в пълен текст, включващи резюме и книгопис, от които 2 на английски език и 1 с д-р Пл. Павлов като първи, а 1 като втори автор;

Към научната дейност на д-р Пл. Павлов се причисляват още:

- 2 участия в учебници/учебни ръководства, от които едно учебно помагало на английски език с 2 самостоятелни глави и учебник с 3 глави с един съавтор, като д-р Пл. Павлов е водещият автор;
- 27 резюмета от международни конгреси, симпозиуми и конференции, публикувани в научни списания или сборници с резюмета на научната проява. 21 от тях са публикувани в сп. European Respiratory Journal – най-престижното европейско списание в областта на белодробните болести, с общ актуален IF 124,526. В 6 от участията д-р Пл. Павлов е първи автор, а в 3 – втори автор;
- положителни цитирания в 10 български и 20 чуждестранни източници, като се изключат автоцитиранията. Данните са от цитатни справки на Централната медицинска библиотека на МУ – София и Медицинската библиотека на МУ – Плевен, допълнени от цитирания открити от кандидата д-р Пл. Павлов и надлежно подкрепени с доказателствен материал.

4. Научна активност

Научната активност на д-р Пл. Павлов обхваща:

- 6 самостоятелни научни обзора, изготвени на базата на личния опит в областта на белодробните болести;
- 45 участия в национални научни прояви с публикувани резюмета, от които 10 са представени на английски език;
- 6 участия в научноизследователски проекти. Пет от тях са финансирани от МУ – Плевен, а д-р Пл. Павлов е водещ изследовател в един от тях. Той ръководи и един международен проект, финансиран от Здравна фондация Dreyfus;
- членство във водещите научни дружества, свързани с белодробните болести в България (Българско дружество по белодробни болести), Европа (European Respiratory Society) и САЩ (American Thoracic Society).

Значителният по обем доказателствен материал очертава основните области на научните интереси на д-р Пл. Павлов, отразени в авторската справка за научните приноси:

- клинично-епидемиологични изследвания при пациенти с хронична обструктивна белодробна болест (ХОББ). Епидемиологичният анализ на пациенти с ХОББ в Плевенска област обхваща разпространението, рисковите фактори, клиничното протичане, коморбидността и смъртността от ХОББ. Разработена е съвременна методология и

собствен дизайн за проучване епидемиологията на ХОББ. Заедно с анализа на коморбидността при ХОББ, тези изследвания са от първите за нашата страна. Техните приноси имат подчертано приложен характер по отношение на здравната политика и оптимизирането на медицинските дейности и позволяват адекватно планиране на финансовите ресурси за лечението на заболяването.

- По отношение на бронхиалната астма, значителна тежест имат научните трудове свързани с диспансеризацията и спазване на лечебната програма от болните с бронхиална астма. Разработен е модел на наблюдение, внимателно обучение и индивидуализирано лечение в съответствие със съвременните научни и практически достижения, отразени в консенсусните документи с оглед постигане на трайни резултати. Очевиден е значителният клиничен и терапевтичен опит, отразен в разработките върху амбулаторното лечение, причините за хоспитализация и особеностите на болничното лечение на бронхиалната астма. Приносите в това направление имат приложен характер за оптимизирането на организацията на амбулаторната практика на общопрактикуващите лекари и пулмолозите и индивидуализиране на подхода за постигане на оптимален ефект от лечението както в амбулаторни, така и в болнични условия.
- изследвания върху клиничното значение на резистентността при инфекции на долните дихателни пътища, придобити в обществото. Характеризирани са най-честите причинители на инфекции на долните дихателни пътища. Убедително се доказва, че ненужната употреба на антибиотици в амбулаторни, както и в болнични условия, е сред рисковите фактори за развитие на антибиотична резистентност. Проучен, описан и анализиран е клиничният профил на антибиотичната резистентност при хоспитализирани пациенти с инфекции на долните дихателни пътища, придобити в обществото.
- клинично-епидемиологичните изследвания на пациентите с инфекции на долните дихателни пътища са фокусирани върху особеностите на *атипичните* пневмонии, стратифициране на риска и ефективността на антибиотичното лечение при пневмониите, придобити в обществото, спецификата в диагностиката, етиологията и лечението на гнойните белодробни заболявания.
- изследванията върху генетично обусловените тромбофилии обясняват патогенезата на белодробната тромбоемболия (БТЕ) и развитието на рецидиви в тези случаи. В половината от изследваните случаи с БТЕ и при 2/3 от пациентите с рецидивиращи БТЕ се установява генетично предразположение със сигнификантно повишена честота на БТЕ при носителството на фактор V Leiden, PLA2 IIb / IIIa и G20210A мутация в протромбиновия ген. Установяването на генетичните дефекти позволява откриването на пациенти с по-висок риск за развитие на тромбози и

изработването на индивидуален подход за профилактика и терапия на следващи съдови инциденти.

- описанието на редки случаи, клинични синдроми, специфични диагностични и терапевтични техники отразява поливалентната теоретична и практическа подготовка на д-р Пл. Павлов като пулмолог.

5. Учебно-преподавателска дейност

Д-р Пл. Павлов има теоретичната подготовка на преподавател от 3 курса, свързани със съвременните проблеми в медицинското образование и комуникативните умения. Дипломата му за езиково обучение по английски език е предпоставка за успешно провеждане на англоезично обучение (АЕО). Той има 24-годишен опит като преподавател в МУ – Плевен в следните направления:

- значителна учебна натовареност (БЕО): 733,6 еквивалентни часа за последните 3 учебни години, съответно 2012/2013 г. – 303,6 уч. ч.; 2013/2014 г. – 196 уч. ч.; 2014/2015 г. – 234 уч. ч. (към 18.03.2015 г.). Това съответства на средно 244,5 екв. часа на учебна година в практически упражнения със студенти по медицина и лекции (средно 9,33 на учебна година) – 7 и 8 семестър;
- участие в издаването на 1 учебник и едно учебно помагало.
- разработване на 15 тезиса за практически упражнения (2003/2004 г.), тестове по пулмология за входящ контрол за изпит по специалност *Вътрешни болести* за БЕО и АЕО (2004/2005 г.), както и актуализиране на учебните програми, тезиси и конспекти по пулмология.
- участие в изпитни комисии при провеждане на семестриални изпити по вътрешни болести на студенти по медицина с БЕО, изпити за зачисляване за специалност, колоквиуми на специализанти по утвърдената програма за специализация по специалностите *Пневмология и фтизиатрия*, *Обща медицина* и *Спешна медицина*.
- ръководител на 3 специализанта, зачислени за специалност *Пневмология и фтизиатрия*.
- владеене на английски и руски език.

6. Диагностично-лечебна дейност

Тя е основна за позициите, заемани от д-р Пл. Павлов. Опитът му е отразен в:

- придобитите специалности по *Вътрешни болести* и *Пневмология и фтизиатрия*;
- научната дейност и научната активност;
- опита за извършване на високо специализирани специфични дейности от номенклатурата на специалността *Пневмология и фтизиатрия* за последните три години, а именно 500 ехографии на торакс и плевра,

1200 спирометрии с БДТ, 165 рентгеноскопии, както и 172 торакоцентези под ехографски контрол;

- неинвазивната механична вентилация (NIV) е усвоена и внедрена като нов диагностично-лечебен метод в клиничната практика на Отделението за интензивно лечение, с осъществени 124 броя NIV за последните три години;
- участие в 22 клинични проучвания, от които 20 международни.

7. Количествени показатели по критериите

Табл. 1. Наукометрични показатели за научноизследователска дейност и научна активност на **д-р Пл. Павлов**

НАУЧНА ДЕЙНОСТ						
	Общо	Първи автор	Втори автор	Следващ автор	Брой с IF	Общ IF
Публикации в чужбина	3		1	2	1	1,495
Публикации в България	34	13	7	14		
Публикации в пълен текст в сборници или доклади от научни прояви	7	1	1	5		
ОБЩО ПУБЛИКАЦИИ	44	14	9	21	1	1,495
Участия в научни прояви в чужбина	27	6	3	18	21	124,526
Участия в учебници	3	3				
Участия в ръководства	2	2				
ОБЩО за научна дейност	76	25	12	39	22	126,021
НАУЧНА АКТИВНОСТ						
Научни обзори	6	6				
Участия в научни прояви в България	45	8	5	32		
Участия в научноизследователски проекти	6	2	1	3		
ОБЩО	57	16	6	35		

Представените документи са разпределени както следва в сравнение с изискванията на Правилника на МУ – Плевен за академично развитие (табл. 2):

Табл. 2. Сравнение на наукометричните показатели на **д-р Пл. Павлов** с критериите за „доцент” от Правилника за РАС в МУ – Плевен

Вид на критерия	Доцент	Показатели на д-р Пл. Павлов
ОНС доктор	да	да
Публикации	25	44

Вид на критерия	Доцент	Показатели на д-р Пл. Павлов
Чуждестранно списание	3	3
Самостоятелен или първи автор	10	14
Импакт-фактор (общ)	>5	126,021
Цитирания	10	10 български и 20 английски (без автоцитирания)

8. Заключение

В заключение считам, че д-р Пл. Павлов покрива изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на МУ – Плевен за заемане на академичната длъжност **ДОЦЕНТ** по научната специалност *Вътрешни болести* (03.01.13) в Катедра по *Кардиология, пулмология и ендокринология*, факултет *Медицина* на МУ – Плевен. Представените по конкурса документи потвърждават качествата му на изграден високо квалифициран и задълбочен специалист-интернист, пулмолог, преподавател и учен, ползващ се с уважението на нашата и международна медицинска общност. Убедено подкрепям кандидатурата на д-р Пл. Павлов, главен асистент, в този конкурс и каня членовете на почитаемото научно жури да присъдят академичната длъжност **ДОЦЕНТ** в МУ - Плевен.

05 септември 2015 година

Проф. Димитър Георгиев Попов, д.м.