

**ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
НА НАУЧНОТО ЖУРИ
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС
ЗАПОВЕД №1861
ОТ 27.09.2016г.,гр. ПЛЕВЕН**

РЕЦЕНЗИЯ

**от проф. д-р Тодорка Траянова Димитрова, дм
външен член на Научно жури, определено със Заповед на
Ректора МУ-Плевен №1861/27.09.2016 г.**

ОТНОСНО: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” по „Епидемиология” в Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина” при Факултет Обществено здраве на МУ-Плевен, обявен в ДВ брой 40 от 27.05.2016г.

област на висшето образование 7. ”Здравеопазване и спорт”, по професионално направление 03.01.29 „Епидемиология” за нуждите на катедра „Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина” при МУ-Плевен, обявен в ДВ брой 40 от 27.05.2016г.

Единствен кандидат в конкурса е д-р Таня Петкова Иванова, дм, главен административен асистент в Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина”, МУ-Плевен. Кандидатът е представил всички предвидени в закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ-Плевен, документи оформени в изряден вид.

I. Професионална кариера

Д-р Таня Петкова Иванова, дм е родена на 25.11.1973 г. Завършила медицина във Висш медицински институт-Плевен през 1997г. Професионалната си кариера като лекар-ординатор започва в ЦСМП-Ловеч, филиал Ябланица. От 2001г. е избрана за асистент по епидемиология в Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина” при МУ-Плевен. Последователно е престепенувана в старши асистент и главен асистент. От 2013г. до сега е избрана и работи като главен административен асистент в същата катедра.

Д-р Таня Петкова има призната специалност по „Епидемиология на инфекциозните болести”.

След защитена дисертация на тема „Епидемиологични проучвания върху някои форми на остри стрептококови инфекции и ревматичните им усложнения във фаза на елиминация”, през 2014г. придобива образователна и научна степен „доктор” по научната специалност „Епидемиология”.

Член е на Български лекарски съюз, Научното дружество по епидемиология на инфекциозните болести, Съюз на учените в България и EURHA (European Public Health Association)

Кандидатката има активно участие в 23 курса за СДО, което е база за нейната отлична теоретична и научна подготовка по специалността и също така и позволява да се справя отлично с научната и преподавателската си работа.

Д-р Таня Петкова, дм владее отлично английски и руски езици и има много добра компютърна грамотност. Тя е получила отличия и награди за постигнати високи резултати в проведената атестация на МУ- Плевен през 2013г. и плакет за „40 години МУ-Плевен” през 2014г.

II. Научна дейност

Д-р Таня Петкова, дм участва в конкурса с 50 публикувани научни труда, от които 5 в чужди научни списания, 37 публикации в български научни списания, 6 рецензирани сборници, 1 монография и 1 автореферат. В 9 (18 %) от публикациите тя е самостоятелен автор, в 25 (50 %) е първи и водещ автор, в 7 (14 %) е втори автор и т.н.

Научните трудове на кандидатката разглеждат актуални теми от областта на Епидемиология на инфекциозните болести. По времево разпределение преди защитата на докторската дисертация са публикувани 36 (72%) публикации, а след защитата 14 (28%) публикации. От направеното търсене в базите данни Scopus Web of Science са прегледани 7 заглавия на периодични издания и са издирени импакт-факторите или импакт-ранговете на 3 издания с общ импакт фактор (IF) 4,073 за кандидатката.

Д-р Таня Петкова Иванова, дм има участие като съавтор в актуалната монография „Хронични заразни заболявания” под редакцията на проф. П. Георгиев.

Кандидатката представя списък за участие в значителен брой научни форуми – общо 34, от които 5 в чужбина и 29 в България.

Броят на цитиранията на трудовете на д-р Петкова, дм е общо 22 (21 в български източници и 1 в чуждестранен източник) . Следователно този показател е двукратно по-висок за кандидатката в сравнение с изискванията от МУ- Плевен (до 10 цитирания).

Основните тематични направления на научните трудове на кандидатката са:

- Епидемиология на стрептококовите инфекции и техните късни усложнения (21 броя – 42%);
- ДДД (8 броя – 16 %);
- Имунопрофилактика (8 броя – 16 %);
- Епидемиология на кръвно-преносимите инфекции (5 броя – 10 %);
- Епидемиология на трансмисивните и покривните инфекции (3 броя – 6 %);
- Други инфекции (5 броя – 10 %).

Приоритетните научни проучвания и теми на д-р Таня Петкова, дм са острите стрептококови инфекции във фаза на елиминация. За първи път у нас кандидатката осъществява проучвания върху епидемиологията на острите и хроничните тонзилофарингити сред детското население. Убедително тя представя хипотезата за наличие на епидемиологична закономерност и връзка между предшестващата повишена заболяемост от стрептококови тонзилофарингити и възникналите случаи на скарлатина. Тази закономерност е маркер за развитието на епидемичния процес от респираторни стрептококови инфекции. Разработената хипотеза от кандидатката е с оригинален приносен характер за теорията на епидемиологията. Също така оценявам високо предложената от д-р Петкова, дм „Система за епидемиологично типизиране”, отразяваща корелацията на Т-аглутиниращите серотипове, М-серотипа и продукцията на serum opacity factor (SOF) при *streptococcus pyogenes*. Тези проучвания, както и изследванията за антимикробна чувствителност на изолираните щамове *streptococcus pyogenes* допринасят за правилното етиотропни лечение на болните.

С реален приносен характер за практиката са резултатите от проучванията на д-р Петкова, дм за късните усложнения на стрептококовата инфекция в детската възраст. Тя анализира заболяемостта от ревматизъм и хронични ревматични болести на сърцето сред децата в Плевенска област и в България. Оценките посочват добра активност на българската медицинска практика с цел елиминиране на ревматичната болест като късна последица на стрептококовата инфекция. Този резултат е постижение от системно провежданата пеницилинова профилактика на стрептококовата инфекция у нас. Тези широкомащабни проучвания на стрептококовата инфекция от кандидатката имат реален научно-приложен приносен характер.

Друго направление на изследователската дейност на д-р Петкова, дм е раздела „Дезинфекция, дезинсекция и дератизация”. В научните публикации от посочения раздел са проучени ефектите на биоцидите върху морфологията на Грам (+) и Грам (-) бактерии, както и промените в микроорганизмите след обработка с дезинфектанта хлорхексидин глюконат. Предложени са насоки за усъвършенстване на родент-контрола

у нас. С реален приложен характер са изведените 5 приноса по раздела ДДД от научната тематика.

В следващия раздел от научните изследвания на кандидатката се разглеждат въпросите на имунопрофилактиката. Тя анализира развитието на противовирусната ваксинапрофилактика в исторически аспект. Проучва възможностите за ваксинапрофилактиката на варицелата и херпес зостер в България, както и съвременното състояние на ваксинапрофилактиката на кореман тиф. Формулирани са 4 приноса за раздела с теоретико-приложен характер за медицинската практика.

Д-р Таня Петкова, дм изучава с подчертан интерес епидемиологията на трансмисивните (кръвни) и покривните инфекции. Тя разглежда актуалните проблеми от епидемиологията на кръвно-преносимите инфекции (хепатит В и С) в медицинската и стоматологичната практика. Обсъжда характеристиката на Денга инфекцията, Марсилската треска и антракса, както и перспективите за превенция и контрол на тези инфекции. Резултатите от тези проучвания са с реален практически принос за медицинската практика.

В раздела „Други инфекции” кандидатката проучва влиянието на социалните фактори върху трите звена на епидемичния процес. Разглежда някои нови понятия и категории, които навлизат в теорията на епидемиологията. Тези предложения и допълнения към теорията на епидемиологията имат представителен и приносен характер за епиднадзора и контрола на инфекциозните болести.

III. Учебно-преподавателска дейност

Д-р Таня Петкова, дм преподава дисциплината „Епидемиология на инфекциозните болести” на студенти по медицина V и VI курс (на български и английски езици), както и във Факултета по обществено здраве на студенти от специалността „Управление на здравните грижи” и от специалностите „Медицинска сестра” и „Акушерка”. Също така преподава на специализиращите лекари в модула по „Епидемиология на инфекциозните болести”. Учебната натовареност на кандидатката е висока. Тя достига през учебната 2014/2015г. до 571,0 часа за кандидатката, което надхвърля значително приетият хорариум за главен асистент в МУ-Плевен.

Участва в разработването на учебни програми и тестове за студенти и специализанти. За отличната учебно-преподавателска дейност д-р Таня Петкова, дм е наградена с плакет „За заслуги към университета” по повод празника на МУ-Плевен през 2014г. Тя е ерудиран преподавател и лектор.

IV. Заключение

Анализът на професионалното развитие на главен асистент д-р Таня Петкова Иванова, дм като преподавател и учен в областта на дисциплината „Епидемиология на инфекциозните болести” я представя като личност с богат опит и висока ерудиция. Научните теми, които тя разработва са актуални с приносен характер за контрола и превенцията на

инфекциозните болести. Оценявайки положително професионалните, научно-преподавателски качества на кандидатката считам, че гл.асистент д-р Таня Петкова Иванова, дм, напълно отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент” по научна специалност „Епидемиология на инфекциозните болести” и убедително препоръчвам на почитаемото Научно жури да ѝ присъди тази академична длъжност.

Рецензент,

Проф. д-р Тодорка Димитрова, дм

21.10.2016г.

Гр. София