

РЕЦЕНЗИЯ

По **конкурс** за заемана на академична длъжност „ПРОФЕСОР” по професионално направление 7.1 МЕДИЦИНА и научна специалност ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ за нуждите на Катедрата по инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина, утвърден с протокол No 20 от 26.01.2015. на Академичния съвет на МУ-Плевен, **обнародван** в „Държавен вестник” бр. 14/20.02.2015.

Рецензент: проф. Камен Сотиров Плочев, д.м.н. началник Клиника по инфекциозни болести при ВМА, избран за член на научното жури и за рецензент с протокол от заседание на научното жури.

Кандидат за мястото е доц. д-р Цеца Георгиева Дойчинова, дм ръководител на Катедрата по инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина при МУ-Плевен

Кандидатката е представила коректно 16 документа, които напълно отговарят на изискванията на конкурса, съгласно правилника на МУ-Плевен:

1. Творческа автобиография (европейски формат).
2. Копие на Държавен вестник с обявата за конкурса.
3. Нотариално заверено копие на дипломи за висше медицинско образование и за придобита специалност по съответното професионално направление, на диплома за образователната и научна степен „доктор” и от диплома за академичната длъжност „доцент”.
4. Медицинско свидетелство.
5. Свидетелство за съдимост.
6. Служебна бележка за стаж по специалността (копие на трудова книжка).
7. Удостоверение за заемана длъжност в Медицински факултет при МУ-София.
8. Удостоверение за учебна натовареност през последните три учебни години.
9. Списък на научните трудове с приложени копия на публикации в специализирани научни издания (статии, монографии, учебни помагала), публикувани учебни материали – учебници, сборници, ръководства и др., и от участията в научни форуми (конгреси, конференции, симпозиуми), придружени с копие на резюмето.
10. Списък с цитирания на научните трудове.
11. Списък за участие в научни проекти.
12. Разпределение на трудовете и резюме на научните направления.
13. Авторска справка на научните приноси на трудовете.
14. Списъци на зачислените докторанти и специализанти.
15. Писмо от Научния секретар на МУ-Плевен за избора на проф. К. Плочев за член на научното жури.
16. Други документи свързани с научната активност на кандидата.

Доц. д-р Цеца Георгиева Дойчинова има 40 годишен трудов стаж в областта на медицината, като започва кариерата си като ординатор-педиатър в БМП гр. Плевен (1975-1977), и участъков педиатър в I Градска поликлиника – Плевен (1977-1978 г.). През 1978 г. спечелва конкурс за асистент в Катедрата по инфекциозни болести и епидемиология при МУ-Плевен и последователно е избрана за старши и главен асистент. След проведен конкурс и е присъдено научно звание доцент (2009г.), а от

2010 г. до сега е Началник на инфекциозна клиника при МУ-Плевен. Владее свободно (писмено и устно) английски и руски, Има много други умения и компетенции: магистър по „Обществено здраве и здравен мениджмънт“; индивидуално обучение и квалификация по невро-инфекции; следдипломно обучение по „Особености в интерпретацията на вирусологичните параметри в процеса на мониториране на лечението на HIV/СПИН“; етиология и диагностика на вирусните хепатити; обща имунология; антибиотично и антивирусно лечение на респираторни инфекции; социални контакти и организационен талант. Всичко това се потвърждава не само от кариерното и развитие, но и от активностите и в учебно-преподавателската дейност и в научните и разработки. В дългогодишната си научна дейност доц. Дойчинова е натрупала значителен клиничен опит и се е изградила като уважаван специалист в изследванията си върху инфекциозните болести.

Членува в следните научни дружества: Български лекарски съюз; Българско дружество по инфекциозни болести, Съюз на учените в България – председател на секция „Медицина“, клон Плевен; EURNA (Европейска асоциация по обществено здраве); ЕНМА (Европейска асоциация по здравен мениджмънт); експерт в НАОА(Национална агенция по оценяване и акредитация); член на факултетен съвет при ФОЗ (Факултета по обществено здраве); член на Академичния съвет при МУ-Плевен.

УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Средната годишна учебна натовареност на кандидатката е около 342 ч.(изчисленията са за периода 2011-2015 г.), от които лекции на студенти около 60 ч. средно годишно; обучение на стажанти около 120 ч. средно годишно и изпити на студенти около 75 ч. годишно. Останалата и учебна натовареност е свързана с лекции, упражнения и изпити по специалността медицински грижи, опазване и контрол на общественото здраве и работа с докторанти. Цялостната и учебна заетост за периода 2011-2015 е 1359 ч. Този хорариум е напълно достатъчен за покриване на количествените критерии, но аз искам да обърна внимание на цялостната и учебно-преподавателска дейност. Освен описаното по-горе, тя ръководи специализанти по „Обща медицина“; „Педиатрия“; „Неврология“ „Микробиология“ и „Епидемиология“. Председател е на комисиите за семестриален изпит по ‘Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропически болести’ и на държавен изпит по „Хигиена,инфекциозни болести, епидемиология и социална медицина“. Член е на държавната комисия за изпит по специалността „Инфекциозни болести“.

По отношение на специализантите тя ръководи трима колеги, което е добра учебна натовареност по тази отговорна дейност на хабилитираните лица по инфекциозни болести.

Тя е научен ръководители на двама докторанти, от които единия по инфекциозни болести, а другия по епидемиология

Към учебно-преподавателската дейност на кандидатката прибавям и **Учебници и глави от учебници** – представени ми са 1 самостоятелен учебник и участие в друг.

Цялостната оценка на учебно-преподавателската дейност на доц. Цеца Дойчинова напълно отговаря на изискванията за заемане на академична длъжност „ПРОФЕСОР” при МУ-Плевен.

НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

(НАУЧНА ДЕЙНОСТ по номенклатурата на МУ-Плевен)

Доц. Дойчинова е защитила дисертация на тема „Сравнителни проучвания при бактериални и вирусни менингити и менингоенцефалити”, която защитава през 2006 г.

През 2014 г. публикува монографичен(хабилитационен) труд на тема: „Бактериални инфекции на централната нервна система – етиология, патогенеза, клинично протичане и лечение”

Научната и продукцията е документално представена в 4 раздела:

I ХАБИТАЛИТАЦИОНЕН ТРУД

Смятам, че идеята за този хабилитационен труд е напълно оправдана и усилията на доц. Ц. Дойчинова, дм, правилно са насочени, към актуален преглед на клиничко-епидемиологичните характеристики на съвременните бактериални невроинфекции в региона на Плевен и възможностите за практическо използване на имунологичните подходи и постиженията на образната диагностика за целите на ранна диагноза и респективно максимално ранна адекватна терапия.

Хабилитационният труд е написан на 283 стандартни страници. Структуриран е според приетите правила за научен труд и включва:

1. ВЪВЕДЕНИЕ
2. В ЛИТЕРАТУРЕН ОБЗОР
3. ЦЕЛ И ЗАДАЧИ
4. МАТЕРИАЛИ И МЕТОДИ
5. СОБСТВЕНИ ПРОУЧВАНИЯ, описани в няколко раздела
 - 5.1. Характеристика на болните с гнойни менингити
 - 5.1.1 Анализ на починалите болни
 - 5.1.2. Сравнителен анализ между починали и преживели
 - 5.1.3. Сравнителен анализ между възрастни и деца с БМ
 - 5.1.4. Сравнителен анализ между етиологично доказани и недоказани БМ
 - 5.2. Бактериални менингити с етиологичен агент *Streptococcus pneumoniae*, *Neisseria meningitidis*, *H influenzae*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus aureus* *E coli*, *Streptococcus pyogenes* и *Mycobacterium tuberculosis*.
 - 5.3. Инструментални изследвания при БМ (ЕЕГ, ЕКГ) и образна диагностика (КТ, ЯМР)
6. ИЗВОДИ
7. РАЗСЪЖДЕНИЯ И ПРЕПОРЪКИ
8. ПРИНОСИ
9. КНИГОПИС

В Хабилитационния труд се представят данни за 128 болни с бактериални менингити, (значителен брой за тази нозологична единица), за дълъг период от време – 13 години, което свидетелства за устойчив интерес на доц. Дойчинова към проблема невроинфекции.

Представения труд има качества на хабилитационен. Съгласен съм с представените приноси с научно-практичен характер, които го правят грижливо обмислена, системно и добре изпълнена научна разработка.

Напълно приемам да бъде признат, като принос в нейното научно израстване и ме мотивира да подкрепя кандидата за присъждане на по-високо научно звание.

II ПУБЛИКАЦИИ СВЪРЗАНИ С РАЗРАБОТВАНЕТО НА ДОКТОРАТ
разделени на 3 части:

A. Автореферат – по право се приема за научна публикация.

B. Публикации в научни списания в България – 2 броя, от които едната приемам като публикация свързана с този конкурс (No 3), а другата (No 4) не приемам, защото е рецензирана при защитата на доктората в автореферата, под No3.

B. Публикации в рецензирани научни сборници на научни звена или доклади от научни прояви, разписани в пълен текст с книгопис – 1 брой, която не приемам за публикация за тази рецензия, тъй като същата е рецензирана при защитата на докторантурата в автореферата под No 2.

По раздел II приемам 2 публикации.

III СПИСЪК НА ОТПЕЧАТАНИТЕ ПУБЛИКАЦИИ, СВЪРЗАНИ С РАЗРАБОТВАНЕТО НА ХАБИЛИТАЦИОННИЯ ТРУД, разделен на 2 части:

A. Публикации в чужди научни списания - 4 на брой, които приемам за реални научни трудове.

B. Публикации в научни списания в България – 11 на брой които приемам за реални научни публикации.

По раздел III приемам 15 публикации.

IV СПИСЪК НА ОТПЕЧАТАНИТЕ ПУБЛИКАЦИИ, НЕСВЪРЗАНИ С РАЗРАБОТВАНЕТО НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЯ, РАЗДЕЛЕН НА 4 ЧАСТИ

A Публикувани в чужди научни списания – 4 на брой, от които под No 21 е с импакт фактор 1,561. Приемам и четирите като реални научни публикации.

B. Публикации в научни списания в България – 45 на брой, които приемам за научна публикационна дейност (реални публикации).

B. Публикации в рецензирани научни сборници на научни звена от научни прояви, разписани в пълен текст и резюме – 21, които признавам за реални научни публикации.

Г. Резюмета от международни научни форуми без пълен текст, публикувани в научни списания и сборници с резюмета на научните прояви – 15, които отговарят на наукометричните показатели на МУ-Плевен и приемам за публикационна научна дейност.

По раздел VI приемам 85 публикации.

ОБЩО публикаците предоставени ми за рецензиране, които характеризират научната дейност на доц. Дойчинова са 103. От реалните публикации 5 са самостоятелни, в 23 от колективните е водещ автор, в 15 е на второ, а в 21 на трето или следващо място в екипа.

Колективните разработки са осъществени в сътрудничество с епидемиолози, паразитолози, УНГ – специалисти, образни диагностичи, имунолози, лабораторни лекари, неонатолози, хирурзи, микробиолози и други специалисти, които авторката съвестно цитира, което ми дава основание да определя доц. Дойчинова като учен спазващ нормите на научната етика.

Към научната дейност на доц. Цеца Дойчинова трябва да прибавим и информация за положителни цитации в български и чуждестранни научни източници, което е изискване на Приложение No 1 от Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен т.1(д). Предоставен ми е документ от Централната медицинска библиотека на МУ-София, от който е видно, че кандидатката има 39 български цитации. С друг документ издаден от Медицинската библиотека на МУ-Плевен е видно, че доц. Дойчинова има 14 цитации в чужди източници. Предоставен ми е и трети документ, за импакт фактора на публикациите и, но тъй като в Правилника за развитието на академичния състав на МУ-Плевен не се изисква този показател, аз няма да коментирам документа.

Приключвайки количественната оценка на научно-метричните показатели на учствичката в конкурса искам да заключа, че **тя със своята научна продукция, напълно отговаря на критериите за присъждане на научното звание – ПРОФЕСОР.**

НАУЧНА АКТИВНОСТ

1. СПИСЪК НА РЕЗЮМЕТА ОТ НАУЧНИ ФОРУМИ В БЪЛГАРИЯ (СВЪРЗАНИ И НЕСВЪРЗАНИ С ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЯ), ПУБЛИКУВАНИ В СЪОТВЕТНИ СБОРНИЦИ С РЕЗЮМЕТА.

Кандидатка е документирала 90 заглавия, считано от 1981 до 2014 г.. **Приемам предоставените ми заглавия като научна активност.** От прочита на материалите е видно, че доц. Дойчинова е първи автор в 23, втори автор в 25, трети в 16 и в 26 от публикуваните резюмета е автор след третия съавтор.

Основавайки се на Правилника на МУ-Плевен (Приложение No 1, т. (д) като научна активност приемам и членството на доц. Дойчинова в 5 научни организации (Българско дружество по инфекциозни болести, Съюз на учените в България; ЕУРНА (Европейска асоциация по обществено здраве); ЕНМА (Европейска асоциация по здравен мениджмънт); Българско сдружение по превантивна медицина.

Като допълнителна научна активност искам да отбележа участието и в 4 научни журита, избирането и за член в 6 организационни и научни комитети на научни конференции и конгреси, а също така и удостояването и с грамота „Лекар на 2012 г.” в университетската многопрофилна болница за активно лечение – Д-р Георги Странски-Плевен.

Подробното запознаване с научната продукция на кандидатката дава възможност да се направи и анализ на **НАУЧНИТЕ И ИНТЕРЕСИ ПО НАПРАВЛЕНИЯ.** Доц. Дойчинова проявява интерес към всички раздели от

инфекциозната патология. Основно обаче интересите ѝ са насочени предимно към инфекциите на централната нервна система и то във всички аспекти на тази група заболявания.

1. В областта на етиологията на бактериалните менингити:

- Установява повишаване честотата на пневмококовите менингити и менингоенцефалити в Плевенски регион (7, 12, 19, 20);
- Установява честотата на листерийните менингоенцефалити, която е близка с тази в други райони на България (9);

2. Разглежда различни диагностични методи и необходимостта от тях:

- Установява, че хлорът в ликвора и ликворно-кръвният му коефициент остават в референтни граници при невроинфекции с различни етиологични причинители, поради което нямат диагностична и диференциално-диагностична стойност (13);
- Изследва T-Ly субпопулации и прави флоуцитометрично изследване на ликвор, което има диференциално-диагностично значение при инфекции на централната нервна система (31);
- Изследва и сравнява стойностите на трите основни класа Ig в серум и ликвор и потвърждава по-високите им стойности при бактериални менингити и диференциално-диагностичното им значение (2,5,18);
- Изследва и сравнява в серум и ликвор протеини на острата фаза на възпалението и потвърждава, че статистически достоверно са по-високи при бактериални инфекции на ЦНС и имат диференциално-диагностичното значение (6);
- Предлага рутинно изследване на CRP в ликвор, тъй като в серума може да е в референтни стойности при имунокомпетентни болни (10);

3. Прави сравнителна характеристика между бактериални и вирусни невроинфекции при възрастни и деца (2);

4. Прави подробна характеристика на бактериални невроинфекции с различни етиологични причинители (1);

5. Предлага прогностични критерии за по-тежко протичане или летален изход (1):

- Висока кръвна захар;
- Екстремна плеоцитоза и протеинорахия при II ЛП;
- Установява по-голяма заболяемост и леталитет сред градското население в сравнение със селото;

6. Предлага диагностични алгоритми

Доц. Дойчинова проявява интерес и към острите вирусни хепатити. Значителен брой от научните и трудове са посветени на острите вирусни инфекции. Не малко проучвания има и върху стрептококовите инфекции. Доц. Дойчинова задълбочено проучва и други инфекциозни заболявания – бактериални, чревни, паразитни. Съобразено с профила на катедрата която ръководи тя разработва и чисто епидемиологични въпроси:

- За нови методи за деконтаминация на въздуха (66, 68);
- За нови понятия в епидемиологията на инфекциозните заболявания (62);
- За оценка на познанията за епидемичните рискове при кръвнопреносими инфекции сред медицински специалисти (61);

В проучванията си доц. Дойчинова характеризира инфекциозната патология в Плевенски регион. Някои от проучванията и резултатите от тях са новаторски, други

имат потвърдителен характер, както по отношение проучванията на други български автори, така също и на автори от достъпната чужда медицинска литература.

В заключение, научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност на доц. д-р ЦецаГеоргиева Дойчинова я определят като висококвалифициран и ерудиран инфекционист. Тя е отличен преподавател, организира и ръководи с академична компетентност Катедрата по инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина при МУ-Плевен. Научните и разработки са оригинални и прецизно публикувани, което убеждава, че получените от нея резултати са с висока практическа стойност. Научната продукция, професионалните качества и педагогичният и опит отговарят напълно на изискванията за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР”. Това ми дава основание убедено да **препоръчам** на членовете на научното жури да гласуват положително за **присъждането на академичното звание „ПРОФЕСОР”** на доц. д-р ЦецаГеоргиева Дойчинова.

27.05.2015

Рецензент:



Проф.. Камен Плочев