

ДО: Научното жури, определено със

Заповед № 738/ 24.04.2012 г.

на Ректора на МУ-Плевен

СТ А Н О В И Щ Е

ОТ

ДОЦ. Д-Р ИВА СТЕФАНОВА ХРИСТОВА, Д.М.Н.

По конкурс

**за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР”
в Катедра „Микробиология, вирусология и медицинска генетика”
Медицински Университет - Плевен**

в област на висше образование 7 „Здравеопазване и спорт”
професионално направление 7.1. Медицина
и научна специалност „Микробиология”

с единствен кандидат

ДОЦ. Д-Р МАРИЯ ПЕТРОВА СРЕДКОВА - ГЕОРГИЕВА, Д.М.

Съгласно заповед № 738/24.04.2012 г. на Ректора на МУ-Плевен
и на основание изискванията на ЗРАСРБ и ППЗРАСБ и Правилника за развитие
на академичния състав в МУ за условията и реда за заемане на академичната
длъжност „професор”

*Декларирам, че нямам конфликт на интереси и общи публикации с доц.
Средкова.*

Кариерното развитие на доц. Средкова е възходящо и много успешно. През 1972 г. завършва медицина в МА София, скоро след това е назначена като асистент в Катедрата по микробиология и вирусология на МУ-Плевен, 5 години по-късно вече придобила специалност микробиология, е назначена за Ръководител на Микробиологична лаборатория към ХЕИ-Плевен. След успешна защита на дисертационен труд, от 1992 г. е доцент в Катедрата по микробиология и вирусология на МУ - Плевен, а от 1994 г. е Ръководител на тази катедра. От 2004 г. до момента е Зам. Ректор по научно-изследователската дейност на МУ-Плевен, което само по себе си е израз на престижа и авторитета, с които доц. Средкова се ползва в Медицинския Университет. Към момента доц.

Средкова има 24 години трудов стаж като преподавател в МУ-Плевен, от които 20 г. като доцент, което напълно удовлетворява изискванията на ЗРАС.

УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Представената справка показва значителната учебна натовареност на доц. Следкова. Чете лекции по микробиология на английски език за чуждестранни студенти по медицина, на български език - за българските студенти по медицина. Чете лекции и провежда изпити по здравни грижи за медицински сестри и акушерки, а също и за медицински лаборанти и помощник-фармацевти. Участва в написването на учебници и ръководства по медицинска микробиология и лабораторна диагностика.

Доц. Средкова се ползва със заслужен авторитет и уважение от страна на колегите си и студентите. Тя е ерудиран преподавател, с широка обща култура и много задълбочени познания в областта на съвременното типизиране и диагностика на ентерококовите инфекции, механизмите на резистентност при ентеробактериите, вътреболничните инфекции и др. Учебно-преподавателската дейност на доц. Средкова напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за Приложение на ЗРАСРБ и правилника на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „професор“.

НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Научно-изследователската дейност на доц. Средкова е в много направления, с широк размах и мащаб. Разработва собствен културелен метод за изследване на бактериалната флора на дарителската кърма, признат за рационализация; разработва за първи път в страната научно-обосновани бактериологични критерии за категоризиране на дарителската кърма, които са внедрени в практическата дейност при Комплекса за детско хранене в гр. София. Провежда най-мащабното и многостранно проучване върху медицински значими ентерококи у нас, разработва алгоритъм за видовата им идентификация и апробира различни методи за доказване на тяхната резистентност. Провежда обширни проучвания върху ентеротоксините при различни Грам-отрицателни бактерии. Изследва етиологията на одонтогенната инфекция при различни гнойно-възпалителни заболявания. За първи път в света проучва голям брой изолати от *Burkholderia cepacia* complex чрез полифазен идентификационен анализ и рисковите фактори за развитие на нозокомиални инфекции, причинени *Burkholderia cepacia* complex.

От особено значение са проучванията на доц. Средкова върху широкоспектърните β -лактамази, продуцирани от ентеробактерии. За първи път в света тя доказва нов тип TEM-3 подобен ензим, означен като T-139, продуциран от щамове *Klebsiella spp.*, *E.coli*, *C.freundii*. За първи път в Европа

доказва продукция на СТХ-М-15 широкоспектърна (3-лактамаза при изолати на *E.coli*.

Други заслуги на доц. Средкова са: доказването на множествена резистентност при голям брой нозокомиални изолати от родовете *Pseudomonas*, *Acinetobacter*, *Stenotrophomonas* и прилагането на секвенционен анализ за тяхната идентификация; първите у нас сравнителни проучвания върху катетер-асоциирана бактериемия; проучванията върху вътреболничните и епидемично разпространяващите се инфекции.

Авангардно направление в научно-изследователската дейност на доц. Средкова е проучването върху антимикробните свойства на наночастици титаниев диоксид и нанокompозити титанов диоксид и цинков оксид.

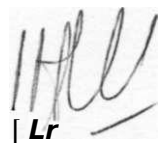
Доц. Средкова е автор на 120 публикации, от които 11 в чуждестранни издания, 77 в български списания, 26 научни сборника, 2 научни книги, 1 учебник за студенти по медицина и 3 ръководства. Представяла е 137 доклади и постери на научни форуми, от които 56 в чужбина. Прави впечатление, че тя е първи или втори автор на около 2/3 от всичките си публикации. Общият импакт фактор от публикуваните статии на доц. Средкова е 15.919, а цитирания на нейните трудове са общо 72, от които 32 - в авторитетни чуждестранни издания. Обобщени всички тези факти убедително доказват, че доц. Средкова е учен с утвърдена международна репутация.

Доц. Средкова е участвала в реализирането на 11 научноизследователски проекта, основната част от които са международни проекти (7 бр.). Нейното мнение като рецензент е било консултирано при 18 статии.

Доц. Средкова е научен ръководител на 2 докторанти. Има личен, при това много значим, принос в академичното развитие на преподавателския екип Катедрата по микробиология, вирусология и медицинска генетика на МУ-Плевен.

В заключение, обобщавайки резултатите от учебно-преподавателската работа и научно-изследователска дейност на доц. Средкова, убедено мога да заявя, че те напълно удовлетворяват изискванията на чл. 29 от Закона за развитие на академичния състав в Р. България и надвишават значително изискуемите критерии в Приложение 1 на Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „Професор“. Въз основа на това предлагам на Научното жури да предложи на Академичния съвет на МУ-Плевен доцент д-р Мария Петрова Средкова-Георгиева да бъде избрана за **професор** по научната специалност „Микробиология“.

13.05.2012 г.
Гр. София

Подпис: 
/ Доц. д-р И. Христова, д.м.н./