

До
Председателя на научно жури,
определено със Заповед № 2493/10.10.2016
на Ректора на Тракийския университет

На Ваш Протокол №1/ от 18.10.2016.....
(дата на I^{то} заседание)

Приложено представям: Рецензия

по конкурс за заемане на академична длъжност - ПРОФЕСОР
по научна специалност – ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ,
обявен за нуждите на УБМАЛ „Проф. д-р Стоян Киркович” и
катедра „Хигиена, инфекциозни болести и епидемиология” на
Медицински факултет, Тракийски Университет – Стара Загора
в ДВ, бр54/15.07.2016 г.

от проф. Камен Сотиров Плочев д.м.н.
Специалист по инфекциозни болести
ВМА – София, Клиника по инфекциозни болести

Адрес и контакти:

Пощенски адрес: ”ул. „Георги Софийски” No 3, 1606 София,

България

Електронен адрес: plochev@mail.bg

Телефон: 0893 331 137

Кандидат за мястото: Доц. Д-р Лилия Маркова Пекова-Върбанова, дм, която представя документи в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото приложение (ПЗЗРАСРБ).

I КАРИЕРЕН НАУЧЕН И ПРОФЕСИОНАЛЕН ПРОФИЛ ОБРАЗОВАНИЕ:

Доц. Пекова завършва средно образование в гр. Стара Загора. През 1984 г. завършва висше образование, Магистър по медицина ВМИ "И. П. Павлов" – Пловдив. През 2005 защитава докторска степен по Инфекциозни болести пред СНС по Инфекциозни болести, Епидемиология, Паразитология и Дерматовенерология към ВАК.

СЛЕДДИПЛОМНА КВАЛИФИКАЦИЯ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ:

Към документите са представени: диплом за специалност по Инфекциозни болести, Медицинска Академия, София – 1993 г.; диплом за специалност по Епидемиология, Медицински факултет, Тракийски университет, Стара Загора – 2001 г.; диплом за професионална квалификация по мениджмънт в здравеопазването, Стопанска академия „Димитър Ценов“, Свищов – 2009 г.; диплом (сертификат) за завършен специализиран курс в Университет по Медицина и Фармация „Юлиу Хатиегану“, Клуж, Румъния по програма "Erasmus+" – 2016 г.

НАУЧНИ СТЕПЕНИ:

От 1986 г. е асистент по Инфекциозни болести в Катедра по Инфекциозни болести и Епидемиология към МФ на ТрУ, Стара Загора; старши асистент по Инфекциозни болести - 1990 г.; Главен асистент по Инфекциозни болести 1992 г., а от 2009 г. Доцент по Инфекциозни болести.

ЗАЕМАНИ ДЛЪЖНОСТИ:

Ординатор по детски болести в Детска поликлиника - Стара Загора 1984-1986 г.; за периода 1986-2009 г. е асистент, старши, главен асистент по Инфекциозни болести към МФ, ТрУ, Стара Загора; болничен епидемиолог на МБАЛ-ЕАД (Университетска), Стара Загора (2003-2006) г.; от 2009 г. до сега е назначена като Доцент по Инфекциозни болести, ръководител на секция по Инфекциозни болести към Катедра Хигиена, Инфекциозни болести и Епидемиология към МФ, ТрУ, Стара Загора; от 2001-2014 г. е началник на Детска инфекциозна клиника, МБАЛ „Проф. Стоян Киркович“ – АД, гр. Стара Загора; от 2014 г. до сега е началник на Клиника по Инфекциозни болести, УМБАЛ „Проф. Стоян Киркович“ – АД, гр. Стара Загора

II. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ ПО КОНКУРСА.

Предоставени ми бяха 5 папки с документи съобразено с изискванията на ТрУ – Стара Загора (по раздели и съдържание) както следва:

- I. АДМИНИСТРАТИВНА ПАПКА
- II. ПАПКА НАУЧНИ ТРУДОВЕ
- III. ПАПКА СПРАВКА ЗА ПРИНОСИТЕ
- IV. ПАПКА РЕЗЮМЕТА НА ПУБЛИКАЦИИ СЛЕД ХАБИЛИТАЦИЯ
- V. СПИСЪК НА СТАТИИТЕ В КОИТО СА ПРЕДСТАВЕНИ 30% ОТ ЦИТИРАНИЯТА

Документацията е достатъчна по обем и отговаря на изискванията на **Решение на ОС на ТрУ № 5 от 27.11.2013 г. (Приложение 7)** за набор от документи необходими за

участие в конкурс за академична длъжност „Професор“. Тя е добре подредена, данните в нея са коректни, и не намирам процедурни нарушения.

III. ОЦЕНКА НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ НА КАНДИДАТА ЗА ЦЯЛОСТНОТО АКАДЕМИЧНО РАЗВИТИЕ.

✓ Обща характеристика на научната продукция:

Общ брой научни трудове е 165 (публикационна + научна активност). От тях: ПУБЛИКАЦИОННА АКТИВНОСТ включваща 85 научни публикации, както следва - 1 дисертация (автореферат); участие в 3 учебника; участие в 1 практическо ръководство; публикации в специализирани научни издания – 80 (50 статии публикувани в специализирани български научни издания; 11 статии публикувани в специализирани чуждестранни научни издания и 19 статии публикувани в сборници от научни форуми).

Научни трудове след хабилитация - 42. След хабилитацията има участие в 3 учебника по Инфекциозни болести: 1 участие в практическо ръководство; 38 публикации в специализирани научни издания, разпределени както следва: публикации в чуждестранни списания с импакт фактор – 6; публикации в чуждестранни списания без импакт фактор – 1; публикации в български списания без импакт фактор 22; публикации в български научни сборници – 9

НАУЧНА АКТИВНОСТ – разпространение и приложение на научно-практическите постижения на кандидата сред научната общност. Приложен е доказателствен материал за участия в 80 международни и национални научни форуми: 1 участие в международен научен форум в чужбина (резюме публикувано в списание с импакт фактор); 3 участия в международни научни форуми в чужбина (резюмета публикувани в списания без импакт фактор); 3 участия в международни научни форуми в чужбина (резюмета публикувани в научни сборници - Abstracts book); 12 участия в национални форуми с международно участие с доклади и съобщения; 59 участия в национални научни форуми с доклади и съобщения. От тези 80 научни активности **35 са след хабилитацията.**

От представените 165 публикации и научни съобщения, в 123 от тях (74,54 %) доц. Лилия Пекова-Върбанова е водещ автор.

Не са ми представени препоръчителните монографичен труд или диплома за придобита научната степен „доктор на науките“. Това не противоречи на правилника за развитието на академичния състав в Тракийски Университет – Стара Загора и критериите за присъждане на научни степени и заемане на академична длъжност „ПРОФЕСОР“ в Медицински факултет към Тр.У.

✓ Участие в изпълнение и ръководство на проекти

Взела е участие в реализиране на 5 научно-изследователски проекта по МОМН. - ръководител е на 3 от тях, като един е между-университетски и в 1 към МЗ (общо 5). Като ръководител е участвала в 3, а като изпълнител в 2.

✓ Научно-творчески постижения (научен авторитет);

До 2016 г. доц. Пекова е участвала два пъти в държавни изпитни комисии по Инфекциозни болести, за придобиване на специалност – през 2010 г. и през 2012 г. Участия като рецензент:

1. Рецензира 2 научни статии публикувани в национални списания;
2. Направила е 5 рецензии на научни проекти
3. Представила е 5 рецензии като член на научно жури (3 рецензии за „ДОЦЕНТ“ и 2 рецензии за „ПРОФЕСОР“).

Била е 1 път член на научно жури за „ГЛАВЕН АСИСТЕНТ“ и 3 пъти резервен член на научно жури за присъждане на научна степен „ДОКТОР“

Участвала е в организирането на 10 научни форума - 2 пъти като председател на организационен комитет, 7 пъти като негов член и 1 път като член на научен комитет.

Член е на Съюз на учените в България и Българско дружество по Инфекциозни болести

✓ **Ръководство на докторанти.**

Списъкът на ръководените от нея докторанти включва:

1. Д-р Павлина Огнянова Парушева- дисертация на тема „Прогностични фактори за тежко протичане на острите чревни инфекции в детската възраст“, по научна специалност инфекциозни болести, 2015 г
2. Д-р Методи Бориславов Попов - дисертация на тема „ Влияние на генотипа на VZV върху тежестта на протичане на варицелата“, по научна специалност инфекциозни болести, 2015 г.

IV. ОЦЕНКА НА ПУБЛИКАЦИИ, ПРЕДСТАВЕНИ ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРСА ЗА „ПРОФЕСОР“ ОТ КАНДИДАТА .

Доц. Лилия Пекова е защитила дисертационен труд на тема:

„Клинично протичане и изход при остър вирусен хепатит С“.

Научна оценка на дисертацията съм представил при рецензиране на научните заслуги (приноси) на претендента.

Селекционирането на научната дейност по раздели, очертава следните направления в областта на които работи и публикува:

1. **Вирусни хепатити -- С, В и А --** клинично протичане, диагностика, усложнения и изход.

ХЕПАТИТ С. За първи път у нас е проведено успешно и методично издържано научно изследване върху клиничното протичане, еволюцията и изхода на достатъчно голям брой болни (102), с остър вирусен хепатит тип С. В разработката си авторката предлага конкретни критерии за определяне на HCV инфекцията, като остро протичащ хепатит С. В дисертационния труд, острият вирусен хепатит С е разглеждан основно като заболяване, възникнало в резултат от вътре болнична инфекция - рисков фактор за хронифицирането на чернодробен възпалителен процес. Нозокомиалната HCV инфекция, според доц. Пекова, показва характеристиката на заболяване, протичащо с изразен иктерен синдром и умерено-тежък и тежък клиничен ход. Сред преболелите от остър хепатит С при катамнезното проучване са установени данни за хронифициране в 74,35%, а при останалите в 25,64% е регистрирано дефинитивно клинично и вирусологично оздравяване. В труда са описани висок процент на ранни anti-HCV+ антитела още при хоспитализирането на пациентите. Предлага се схема на поведение при съмнение за заразяване с HCV на медицински лица, след експозиция с кръв и противоепидемични мерки към пациенти с хронична HCV инфекция в домашни и болнични условия. Извършено е проучване на протичането на острите хепатити В и С сред интравенозни наркомани в ромска общност. Посочени са причини за разпространение на вируса на хепатити В и С сред тази специфична поведенческа група. Посочена е приоритетната роля на HBV и HCV при чернодробната цирроза в сравнение с алкохолната злоупотреба.

ХЕПАТИТ А и В. Доц. Пекова е описала като предпоставки за летален изход при пациенти с остър хепатит А, преморбиден терен (цироза), вследствие на

хроничен хепатит В и хронична алкохолна злоупотреба. Разгледани са причините за развитие на остър хепатит В при деца, при които се предполага, че е завършена ваксиналната схема по имунизационен календар.

2. Невроинфекции

Вирусни. В някои от разработките на доц. Л. Пекова е направено подробно клинично-епидемиологично проучване, лабораторни и серологични изследвания при случаи с паралитична форма на *полиомиелит* при неимунизирани или частично имунизирани деца на възраст от 3 до 16 месеца. Контролните лабораторни изследвания от ликвора не показват очакваната промяна от клетъчно-белтъчна към белтъчно-клетъчна дисоциация на втората седмица от изявата на заболяването. Катамнезните проучвания при 8 от 11 деца след преболедаването им от паралитична форма на полиомиелит, показват тежки поражения на засегнатите мускулни групи, които корелират с броя на проведените лечебно-оздравителни и рехабилитационни процедури. Възстановяването на силата, тонуса и обема движения на горните крайници е изразено по-добре в сравнение с долни крайници. Друга оригинална разработка в направление невроинфекции е установената и описана дисоциация между полекото клинично протичане на *заушковата невроинфекция* и промените в ликвора. В хода на проучване на особености в протичането на заушков менингит по време на епидемия от паротит, е потвърдено, че засягането на ЦНС е втората по честота клинична локализация при епидемичния паротит. Описан е интересен случай на некротизираща енцефалопатия при грип. Друго интересно проучване е описанието на особеностите в клиничното протичане на епидемичен взрив от асептичен менингит, причинен от ВСНО 30 през лятото на 2012 година. Безспорен научен принос е описването на национално проучване свързано с разнообразието на *Parechoviridae*, редки генотипове (8 и 10) като етиология за развитие на невроинфекции.

Бактериални – Принос на авторката е, че въпреки общоприетото схващане за *N. meningitidis* серогрупа С, като причинителя на единични, спорадични случаи на заболяване, тя описва епидемичен взрив причинен от този етиологичен агент сред 15 ученика от Професионална гимназия по Ветеринарна медицина в гр. Стара Загора. Потвърдена е склонността на Пневмококовия гноен менингит към рецидиви. Описани са проучени особености в клинично-лабораторните корелации в хода на невроинфекции, причинени от *L. monocytogenes*.

3. **Трансмисивни инфекции** – Описан е case-report на случай на бременна в 6 лунарен месец с атипична форма на Кримска-Конго хеморагична треска, завършил благополучно. Направена е и е описана клинично-лабораторна характеристика на Марсилската треска в Старозагорски регион от началото на нейната масова изява в 1996 до 2000 г.

4. Чревни инфекции

Интерес представляват: характеристиката на епидемичен взрив от *Salmonella typhimurium* в ромска общност; описания патологично доказан случай на летално завършил *Clostridium difficile*-асоцииран колит при жена на 77 години и case-report на случай на йерсениоза, причинена от *Yersinia enterocolitica*, протекла като остър апендицит. След хабилитирането, интересен е описаният случай на тежко протекла и завършила с летален изход ентеротоксигенна *E. coli* O-157 чревна инфекция при кърмаче. В разработките на доц. Пекова се потвърждава тежкото протичане на остри чревни инфекции при деца под 3 месечна възраст и особено при такива с недоимъчно хранене. Описала е като

case-report случай на тежко протекла инфекция от *Campilobacter jejuni* у новородено.

5. Капкови инфекции

Заслужава внимание публикация No 16, в която е описано клиничното протичане на тежък Херпес-зостер у кърмаче, след прекарана вътреутробно варицела. Анализирани са причините за летален изход при тежко протичащо Морбили при деца в кърмаческа възраст. Изтъкната е ролята на първичната морбилна пневмония, протекла с остра дихателна недостатъчност, като водещ фактор, както и късно потърсената медицинска помощ от страна на родителите, предимно роми.

6. Епидемиология на заразните заболявания

Описано е комплексно клинично, епидемиологично, лабораторно и серологично изследване за установяване степента на заразеност с HBV и HCV сред медицинския персонал на двете инфекциозни звена – Инфекциозно отделение и Детско инфекциозно отделение – на МБАЛ „Проф. Стоян Киркович“ – АД, гр. Стара Загора. Направено е и е описано проучване на чувството на страх на студентите по медицина към предмета на тяхното практическо обучение. Установена е статистически значима разлика в началото и в края на обучението им. Използвани са специални въпросници, чрез които студентите подреждат рисковите инфекциозни заболявания, където водещо място има СПИН, следван от острия вирусен хепатит, менингит и хеморагични трески.

V. ОТРАЖЕНИЕ (ЦИТИРАНЕ) НА ПУБЛИКАЦИИТЕ НА КАНДИДАТА В НАЦИОНАЛНАТА И ЧУЖДЕСТРАННА ЛИТЕРАТУРА (ПУБЛИКАЦИОНЕН ИМИДЖ).

Доц. Лилия Пекова-Върбанова, д.м. дава документиран данни, доказващи публикационен имидж както следва:

Брой цитирани статии до септември 2016г. е 32, от които:

1. Научни трудове, публикувани в български специализирани научни издания – 27
2. Статии в чуждестранни специализирани научни издания - 5

Брой на забелязаните цитирания до септември 2016 г. (без изчерпване) е 89, от които:

- 12 цитати в чуждестранни научни списания с импакт фактор
- 7 цитати в чуждестранни научни списания без импакт фактор
- 70 цитати в национални научни списания без импакт фактор

От представените 89 цитата, в 25 се цитират статии, в които е водещ автор, което представлява 28,08 %.

Нейни публикации са цитирани в 11 дисертационни труда

ОБОБЩЕНО:

Цитирания от чужди автори – 19, от които 2 са в учебници.

Цитирания от български автори 70, от които 11 са в дисертационни трудове

ОБЩ ИМПАКТ РАНГ (SJR): 10.952

ИНДИВИДУАЛЕН ИМПАКТ РАНГ (SJR): 2.719

Импакт Фактор включващ и цитациите: 33,122

Член е на:

1. Съюза на учените в България
2. Българско дружество по Инфекциозни болести
3. Национален експертен специализиран лекарски борд по Инфекциозни болести към Български лекарски съюз

VI. КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАТА И ПРЕПОДАВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ, ВКЛ. НАУЧНО РЪКОВОДСТВО НА СТУДЕНТИ, ДОКТОРАНТИ, СПЕЦИАЛИЗАНТИ.

Доц. Пекова има почти 30 години преподавателска дейност, от които 23 години като асистент и главен асистент и 7 години като доцент по учебна дисциплина „Инфекциозни болести“. Разработва 6 учебни програми за задължителна и свободно избираема подготовка по научната дисциплина. От 2009 г. провежда пълен лекционен курс по Инфекциозни болести за студенти по медицина V курс в Медицински факултет на Тракийски университет, Стара Загора. От 1997 г. провежда лекционен курс и практически упражнения на студенти III курс медицински сестри и акушерки най-напред към Медицински колеж, а впоследствие към МФ на ТрУ, Стара Загора. От 1999 г. провежда курс (лекции и упражнения) на студенти III курс медицински лаборанти към Медицински колеж на ТрУ, Стара Загора. От 2010 до 2013 г. провежда пълен лекционен курс, практически занятия и колоквиум по тема „ХИВ/СПИН инфекция“ като свободно-избираема дисциплина за студенти по медицина от IV, V и VI курс на МФ, ТрУ, Стара Загора. От 2015 г. води лекционен курс и практически упражнения на студенти II курс гериатрични грижи към Медицински колеж на ТрУ, Стара Загора.

Кандидатката участва активно в обучението на докторанти и специализанти. От 2004 г. провежда практическо обучение и колоквиуми по модул „Инфекциозни болести“ на специализанти по детски, нервни болести, микробиология и епидемиология. От 2009 г. ръководи и провежда обучението по специалността „Инфекциозни болести“ под формата на лекционни курсове, практическо обучение и колоквиуми. До настоящия момент е имала 7 специализанти, от които 3 вече са придобили специалност, а 4 все още специализират. През 2010 г. и 2012 г., със заповед на МЗ е назначена за член на Държавна изпитна комисия към Висшите Медицински Училища за придобиване на специалност в системата на здравеопазването „Инфекциозни болести“.

Доц. Пекова провежда също така лекционни курсове и практически занятия на специализантите по „Обща медицина“, модул „Инфекциозни болести“. Ръководи два избираеми курса за обучение на лекари, медицински специалисти, психолози и социални работници по проект „Обучение на медицински персонал за терапия и грижи за хора живеещи с ХИВ и СПИН (ХЖХС) и намаляване на стигмата и дискриминацията на ХЖХС от медицинския персонал“ по програма „ПРЕВЕНЦИЯ И КОНТРОЛ НА ХИВ/СПИН“ към МЗ в 2010 и 2011 г.

Към учебно-преподавателската и дейност, можем да причислим участието и в 3 учебника и 1 ръководство:

1. Учебник инфекциозни болести под ред. на проф. Генчо Генев, изд. Медицина и физкултура, СОФИЯ, 2009 г. – личен принос 7 нозологични единици.
2. Терапия на инфекциозните болести под редакцията на проф. Г. Генев, изд. Медицина и физкултура, 2011 г. – личен принос 11 нозологични единици.
3. Инфекциозни болести, учебник за медицински специалисти под ред. на проф. МАРИЯНА СТОЙЧЕВА, 2012 г. – личен принос 14 въвеждащи в нозологията общообразователни материала и 13 нозологични единици.
4. Грип, простуда и китайска медицина – практическо ръководство. В. Шакола, Н. Димитров, Н. Пировски, И. Манюгина, Стара Загора, 2010

VII. КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ – критични бележки нямам, но си позволявам да направя препоръка: да подготви и издаде монография за диагностика и

съвременно лечение на HCV инфекция, съобразено със съвременният терапевтичен „пробив“ при лечението на хроничната форма на тази инфекция, което за в бъдеще може да бъде основа за нов вид лечение на острите форми на Хепатит С.

VIII. ОБЩА ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА КАНДИДАТА СПРЯМО ЗАДЪЛЖИТЕЛНИТЕ УСЛОВИЯ И ЗАДЪЛЖИТЕЛНИТЕ КОЛИЧЕСТВЕНИ КРИТЕРИИ И НАУКОМЕТРИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ съгл. регламент за заемане на академични длъжности в ТрУ-Стара Загора в „Регламент за заемане на академична длъжност „Професор“ и „Критерии за оценка“ (част от Правилника за устройство и дейността на ТрУ-Стара Загора).

Оценката я давам в табличен вид.

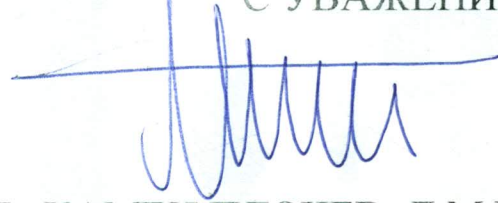
МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ	Преди Ак. зв. „ДОЦЕНТ“	След Ак. зв. „ДОЦЕНТ“
научна степен „доктор“	ДА	
реални публикации - 25	43	38
публикациите отпечатани в чужбина 5	1	6
публикациите отпечатани български специализирани научни списания 20	18	22
цитати общо - 30		89
цитации от чуждестранни автори - 20		19
общ импакт фактор от статиите > 25		33,112
аудиторни и извънаудиторни часове в МФ - 45		Средно около 320 ч. (между 275 и 480)
публикувани учебни материали:		
в учебници - 1		3
в ръководства - 1		1
Ръководство на докторанти - 1		2
Участие в изследователски проекти - 2		5
Ръководство на изследователски проекти - 1		3
Участие в научни форуми – международни - 5		19
Участие в научни форуми – национални - 3		59

IX. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение, диагностично-лечебната, научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност на доц. д-р Лилия Маркова Пекова-Върбанова, дм, я определят като висококвалифициран и ерудирани инфекционист. Тя е отличен преподавател, организира и ръководи с компетентност Клиника по Инфекциозни

болести, УМБАЛ „Проф. Стоян Киркович“ – АД, гр. Стара Загора. Научно-метричните показатели отговарят на препоръчителните критерии, описани в регламент за заемане на академични длъжности на ТрУ-Стара Загора. Научните разработки са оригинални и прецизно публикувани, което убеждава, че получените от нея резултати са с висока практическа стойност. Научната продукция, професионалните качества и педагогическият опит отговарят напълно на и на моите изисквания 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 Лилия Маркова Пекова-Върбанова, дм,**

С УВАЖЕНИЕ:

A handwritten signature in blue ink, consisting of a long horizontal line followed by several vertical strokes of varying heights, resembling the name 'Pluchev'.

ПРОФ. КАМЕН ПЛОЧЕВ Д.М.Н.