

До членовете на НЖ  
по конкурс за „Доцент“  
съгласно Заповед № Р-109-388/26.06.2018г.  
на Ректора на МУ-Варна

**СТАНОВИЩЕ**  
**от**  
**доц. д-р Теменуга Жекова Стоева, дм**  
**специалист по микробиология,**  
**ръководител-катедра „Микробиология и вирусология“**  
**при Медицински Университет – Варна,**  
**по конкурс**

**за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по научна специалност  
“Вирусология” в област на висше образование 7. “Здравеопазване и спорт”,  
профессионално направление 7.1. Медицина, обявен в ДВ. Бр. 36/27.04.2018г.  
за нуждите на Медицински Колеж, Варна, УС”Медицински Лаборант“.**

В конкурса, обявен в ДВ бр. 36 от 27.04. 2018 г. със Заповед на Ректора на МУ- Варна за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по научна специалност „Вирусология“, е подал документи и допуснат за участие един кандидат - д-р Цветелина Костадинова Попова, дм – ръководител УС”Медицински Лаборант“ в Медицински Колеж към МУ - Варна.

Д-р Цветелина Костадинова представя необходимия набор от документи, удостоверяващи професионална квалификация, която съответства на посочената хабилитация по научната специалност „Вирусология“ и Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Варна.

#### **КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ**

Д-р Цветелина Костадинова Попова завършила висшето си образование по медицина в Медицински Университет – Варна. От 1996г. до 2007г. работи последователно като ординатор и началник - отдел в РИОКОЗ, Добрич. От 2007г. до 2013г. е началник-сектор и началник-отдел в отдел „Микробиология и вирусология“ на РЗИ, Варна, а от октомври 2013г. и понастоящем е лекар-асистент, ръководител Учебен Сектор „Медицински Лаборант“ в Медицински Колеж, Варна. Има призната специалност по вирусология от 2008г. В периода

2013-2017г. е докторант на самостоятелна подготовка към катедрата по Микробиология и Вирусология към МУ-Варна, като през 2017г. успешно защитава дисертационен труд на тема “Сероепидемиологични и лабораторно диагностични проучвания върху разпространението и клиничната значимост на Epstein-Barr вирусната инфекция“. През 2013 г. придобива образователна степен “магистър” по Здравен мениджмънт към МУ – Варна.

Допълнителната ѝ следдипломна квалификация включва курсове по диагностика, терапия, профилактика на вирусните инфекции и курс за високоспециализирана дейност “Трансплантация на стволови клетки” към МУ - Варна. Научните интереси на д-р Цветелина Костадинова са в областта на лабораторната диагностика и епидемиологията на инфекциозните болести, вкл. и такива в имунокомпрометирани пациенти (бременни жени и имуносупресирани).

Кандидатът е член на БЛС.

## **НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

В конкурса д-р Ц. Костадинова представя общо 35 научни труда с общ обем 208 стр:

- 34 публикации, от които: 2 публикация в реферирани периодични издания на английски език с импакт фактор 2.66 (*Journal of Medical Virology; Acta Dermatovenerologica Croatica*); 14 публикации в реферирани международни издания без импакт фактор; 12 публикации в реферирани български периодични издания и 6 публикации в рецензирани сборници.
- дисертационен труд за присъждане на ОНС “Доктор”.

Д-р Ц. Костадинова е участвала в 4 международни и в 9 национални / университетски научни форума с международно участие.

## **Приноси на научно - изследователската дейност**

Принесите на кандидата, по-голяма част, от които с подчертана клинико-практическа насоченост, могат да бъдат обединени в няколко различни направления, като бих искала да отбележа най-значимите от тях:

- I. Оценка и практическа приложност на лабораторните методи и практики с акцент върху Епшайн-Бар вируса (EBV), MRSA и ESBL – продуциращи бактерии.
- II. Оценка ефекта от ново химично синтезирано йодно съединение върху някои широко разпространени микроорганизми: доказана активност срещу грам положителени (*S. aureus*) и грам отрицателни бактерии (*E. coli*), но без активност срещу гъбички.
- III. Анализ на заболяванията свързани с EBV и механизмите водещи до тяхното развитие.

IV. Оценка на количествения PCR при имуносупресирани пациенти и пациенти след автоложна трансплантиация на стволови клетки за подпомагане изработване на алгоритми за монигоринг на EBV и дефиниране на рисковите групи.

V. Оценка на вирусологичните отговори след антивирусна терапия (IFN самостоятелно или в комбинация с Lamivudin и Tenofovir) при пациенти със смесена HBV/HDV инфекция.

VI. Анализ на най-честите клинични симптоми, водещи до доказване на HIV за серопозитивност и най-честите ко-инфекции при пациенти, живеещи с HIV за регион Варна.

VII. Анализ на честотата на конгениталната инфекция, причинена от CMV в регион Варна.

VIII. Епидемиология на инфекциозните заболявания във Варненски регион:

- проучена е серопозитивността спрямо хепатит В и сифилис сред бременни жени, и спрямо рубеола сред жени в детеродна възраст в област Варна, като са анализирани базисни детерминанти (възраст, населено място, етническа принадлежност).
- проследена е честотата на заболеваемост от хепатит А в Източна България (области Бургас, Ямбол, Варна, Добрич и Шумен).
- Проучено е разпространението на HEV във Варненски регион.
- Проучено е разпространението и началото на първичната CMV и EBV инфекция в Североизточна България.

IX. Обобщение на съвременни знанията и данни за механизмите на заразяване и патогенезата на Епщайн-Бар вируса във връзка с участието му в малигнената трансформация на клетките, както и за патогенните механизми за преодоляване на имунния отговор на гостоприемника в случаите на коинфекцията туберкулоза - HIV.

X. Проучване на качество на дейността на медико-диагностичните лаборатории и оценка на достъпа до лабораторни услуги от потребителите в Североизточна България.

#### **Участия в научно-изследователски проекти**

Д-р Цветелина Костадинова успешно участва в университетски научно-изследователски проекта по фонд Наука към МУ – Варна. Тя е академичен наставник на впечатляващ брой студенти (57) по Проект BG05M2OP001-2.002 “Студентски практики – Фаза1“ по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 - 2020“.

Под ръководството и с помощта на кандидата са разработени студентски проекти, представени като научни публикации и участия в научни форуми, отнасящи се до разпространението на социално значими сексуално предавани инфекции (сифилис и уро-генитална хламидиаза); нивото на знание за хепатит В и С сред студентите по дентална медицина във Варна и др.

## **УЧЕБНА ДЕЙНОСТ**

Д-р Ц. Костадинова е изграден, високо квалифициран преподавател в Медицински Университет - Варна. Учебната ѝ натовареност за последните 4 години многократно надвишава тази определена по норматив (324 ч. годишно). Общата аудиторна заетост за този период е 2830 часа, като е за сметка на упражнения по микробиология на студенти от специалностите медицински лаборант, помощник фармацевт, медицина, дентална медицина и фармация. В този период от време кандидатът изпълнява и административни задължения като ръководител на Учен Сектор "Медицински Лаборант".

## **Лични впечатления**

Познавам д-р Ц. Костадинова като изключително трудолюбив, веотдаен и етичен колега, който влага много любов в работата си със студентите.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

д-р Цветелина Костадинова е уважаван и професионално отлично подготвен специалист с опит в преподавателската и лабораторно-диагностичната практика. Предоставените материали по конкурса, приносите от цялостна научно-изследователска и учебна дейност на д-р Ц. Костадинова, ми дават основание да смяtam, че кандидатът напълно отговаря на критериите на ЗРАСРБ, правилника за неговото приложение и правилника за развитие на академичния състав на МУ-Варна за заемане на академичната длъжност "Доцент". Позовавайки се на това, като член на Научното жури убедено гласувам за присъждането на академичната длъжност "Доцент" по научна специалност "Вирусология" на д-р Цветелина Костадинова Попова, дм за нуждите на Медицински Колеж към Медицински Университет - Варна.

16.09.2018г.

Подпись:

/доц. д-р Теменуга Стоева, дм/