

## СТАНОВИЩЕ

**Относно:** конкурса за заемане на академичната длъжност “доцент” по научната специалност “Микробиология” в Националната референтна лаборатория за мониториране и контрол на антибиотичната резистентност към отдел „Микробиология“ на Националния Център по Заразни и Паразитни Болести - София, обявен в ДВ бр. 32 от 24.04.2012 г.

От доц. д-р Стефана Донева Събчева, дм, ръководител на Лаборатория по клинична микробиология в СБАЛ Онкология, София, член на научното жури съгласно заповед № 309/09.07.2012 г. на Директора на НЦЗПБ.

В обявения в ДВ бр. 32/24.04.2012 г. конкурс за академичната длъжност “доцент” се е явил един кандидат - гл. ас. д-р Цветан Борисов Велинов, д.м.

Д-р Велинов завършва медицина в Медицинския университет в София през 1993 г. От 1994 г. до 1998 г. е лекар в НРЛ по „Особено опасни инфекции” към отдел „Микробиология“ на НЦЗПБ. През този период придобива медицинската специалност „Микробиология” и е избран за научен сътрудник. През 1998 г. д-р Велинов оглавява новоучредената Националната референтна лаборатория за мониториране и контрол на антибиотичната резистентност към отдел „Микробиология“ на НЦЗПБ, която под негово ръководство се развива и утвърждава като една от най-авторитетните референтни лаборатории. През 2011 г защитава дисертация за научната и образователна степен д.м. по проблемите на туларемията в България.

В 18 годишната си практика като микробиолог референтни структури д-р Велинов е натрупал значителен опит както в ежедневната лечебно-диагностична и учебно-преподавателска практика, така и в съпътстващата научна дейност.

В конкурса д-р Велинов участва с 52 научни труда, които включват: автореферат от дисертационен труд за научната и образователна степен “Доктор по медицина”; 5 статии в международни списания, от които 3 с импакт фактор; 45 статии в български списания и участие в 1 монография.

След защитата на докторската си дисертация д-р Велинов публикува 10 научни труда, което потвърждава възходящото му научно развитие.

Трябва да се отбележи, че резултатите от изследванията на д-р Велинов са публикувани в престижни списания с висок ИФ, като общият ИФ от публикациите е 13,15. Трудовете на д-р Велинов са били обект на значително внимание от научната общност. Цитирани са 101 пъти от български и чуждестранни автори в списания и книги. Като цяло, тези наукометричните

показатели представят кандидата като изграден и уважаван учен със съществен принос за развитието на клиничната микробиология.

Д-р Велинов представя и 38 резюмета на доклади на национални и международни научни прояви. Анализът на трудовете според участието на автора показва, че д-р Велинов е първи автор в 29, и втори - в 21 от публикации, което свидетелства за неговия водещ и съществен принос в изследванията.

Научно-изследователската дейност на д-р Велинов се отличава с ясно изразена концентрация върху проблемите на клиничната микробиология в следните основни направления: (1) Национален надзор на етиологичната структура, микробната резистентност и антибиотична консумация в България; (2) Проучване активността на нови антимикробни средства към изолати с проблемна резистентност; (3) Микробиологични и молекулярно-генетични проучвания върху механизмите на резистентност на *S. aureus* и НФГБ с проблемна резистентност; (4) Система за управление на качеството в микробиологичните лаборатории; (5) Лабораторна диагностика, типирание и епидемиология на инфекциите.

В работата по посочените научни направления д-р Велинов е постигнал значителни оригинални и потвърдителни научно-теоретични и практически приноси, които могат да се представят в следния обобщен вид:

Д-р Велинов открива първите случаи и етиологично доказва епидемията от туларемия в България: изолира причинителя ѝ в нов ареал за Балканите и с генетични методи се доказва, че щама е различен от изолираните до момента; за пръв път в света доказва преживяването и намножаването на *F. tularensis* в протозои, което обяснява екологията и разпространението на тази бактерия във водна среда; със собствени праймери диагностицира *F. tularensis* в клинични и други материали; оптимизира метода за определяне на чувствителността на *F. tularensis* към антимикробни лекарствени средства; предлага нова схема за профилактика и лечение на туларемията.

Съществен е приноса на д-р Велинов в осъществяването на национален надзор на етиологичната структура, микробната резистентност и антибиотична консумация в България по програмата BulSTAR с първото представяне на национални данни съобразени с доказателствената медицина. Той поставя началото на мониторирането на антибиотичната консумация на национално ниво и за пръв път изследва връзката между антибиотичната употреба и антибиотичната резистентност.

Многобройни са приносите на д-р Велинов при проучването, включително и с генетични методи на активността на антимикробни средства към изолати с проблемна резистентност, проследяване еволюцията на резистентността у нас и откриването на нови механизми на резистентност при полирезистентни Грам-отрицателни бактерии и медицински-значимите коки.

Изключително ценни са резултатите от проучванията му върху лабораторната диагностика, генетичното типизиране и епидемиологията на опасните инфекции.

Един от значимите приноси в дейността на д-р Велинов е въвеждането на научен подход в системата за управление на качеството в микробиологичните лаборатории в страната, довел до повишаване на качеството на диагностиката от една страна и нивото на теоретична и практическа подготовка на микробиолозите от друга.

За осъществяване на интензивната си научна дейност д-р Велинов разработва поредица от успешни научно-изследователски проекти, финансирани от МОН. Участва и в изработването на националната програма „Антибиотична политика” на МЗ.

В допълнение, Д-р Велинов е активен участник в учебно-преподавателската дейност на отдела по "Микробиология", в курсовете за следдипломно обучение "СДО", ръководител е на индивидуални специализации на специализанти и дипломанти по Микробиология с над 170 часова средногодишна учебна заетост.

#### **Заклучение**

Д-р Велинов е познат като уважаван и висококвалифициран специалист в областта на клиничната микробиология. Общият анализ на научно-изследователската и учебно-преподавателска му дейност свидетелстват за категорично съответствие с изискванията на чл. 27, ал. 4 от Закона за развитие на академичния състав в Р. България и чл. 47 от Правилника на НЦЗПБ за неговото приложение при заемане на академичната длъжност „Доцент” Въз основа на всичко това давам положителна оценка за избора на гл. ас. д-р Цветан Борисов Велинов, д.м. на академичната длъжност ”Доцент” по научната специалност “Микробиология”.

10.08.2012  
София

Изготвил становището:

/Доц. д-р Стефана Събчева, д.м./

