



**ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД №262/21.06.2018
НА ДИРЕКТОРА НА НЦЗПБ**

СТАНОВИЩЕ

от проф.Красимир Димитров Мекушинов, д.м.н.

**Ръководител на катедра Военна епидемиология и хигиена и
Вирусологична лаборатория, Военномедицинска академия, София**

**за обявен конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” в
професионално направление 4.3.”Биологични науки” по научна
специалност 01.06.13 „Вирусология”,**

за нуждите на Отдел „Вирусология”, НЦЗПБ,

обявен с ДВ бр.36/27.04.2018 г.

Уважаеми Г-н председател и членове на научното жури,

За участие в конкурса са подадени документи от един кандидат –
главен асистент **Стефка Крумова Иванова, д.б.**, НРЛ „Морбили,
паротит, рубеола”, отдел „Вирусология”, НЦЗПБ.

Предоставените материали по конкурса отговарят на изискванията на
Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в
Република България (ЗРАЦРБ) в НЦЗПБ София.

Академично и професионално развитие на кандидата

Гл.ас.Стефка Крумова Иванова, д.б. завършва своето висше
образование в СУ „Св.Климент Охридски”, БФ през 2006 г. с Бакалавърска
степен по молекулярна биология. Получава Магистърска степен с
дипломна работа „Влияние на новосинтезирани комплекси на Кобалт с
различни лиганди върху преживяемостта и пролиферативната активност на
трансформирани с вирус туморни клетки”.

През 2012 г. придобива образователна и научна степен „Доктор” след защита на дисертационен труд на тема:”Морфофункционални проучвания върху сперматогенезата на инфертилни мъже с азооспермия”

През 2015 г.е назначена на длъжност Главен асистент-Завеждащ НРЛ „Морбили, паротит и рубеола” в отдел Вирусология, НЦЗПБ.

През 2017 г. има призната специалност по Вирусология след 3 годишна специализация.

Научно-експерименталната дейност на кандидата е в две основни направления: медицинска вирусология и експериментална морфология.

Главните научните приноси на кандидата са:

В направление медицинска вирусология:

1.Разработване, оптимизиране и внедряване на протокол за молекулярна диагностика на вируса на морбили и рубеола в България с помощта на RT-PCR в назофарингеален секрет и урина с приложение при малки деца и бебета

2.Серологични и молекулярноепидемиологични проучвания след морбилната епидемия в България 2009 -2011 г. посредством RT-PCR, както и секвениране и филогенетичен анализ върху честотата на разпространение на морбилния вирус в България.

3.Проследяване и откриване на пътищата за разпространяване и възникване на епидемичните взривове от морбили в България

4.Провеждане на серологичен скрининг на населението в България и на рисковите групи по отношение на защитеността спрямо ваксинопредотвратимите инфекции-морбили, паротит и рубеола.

Други приноси са:

5.Молекулярно-генетични и серологични изследвания върху разпространението на Парвовирус В 19 сред лица с фебрилно-обривен синдром и рискови групи

6.Секвениране и филогенетичен анализ на Парвовирус В 19 изолати в България и доказване на нов генотип 2 вариант у български пациент с ревматоидно заболяване

7. Определяне ролята на Парвовирус В 19, рубеола и аденовируси при развитие на патологична бременност-алгоритъм за ранна диагностика при бременност

В направление **експериментална морфология** има следните приноси:

8. Оптимизиране на методиката за електронна и сканираща микроскопия при доказване на нарушения в репродуктивната система на мъжа, в следствие на инфекциозни, генетични или хормонални нарушения

9. Доказване в семенната плазма на пациенти с азооспермия на наличие на клетки от сперматогенетичния ред в процес на апоптоза – сперматоцити, загубващи клетъчната си цялост, едноядрени сперматиди в етап на ранна и многоядрени в процес на късна апоптоза.

Публикационна активност:

Научната публикационна активност на гл.ас. Стефка Крумова Иванова, д.б. включва **50 статии**, публикувани в международни и национални периодични издания. В 20 от тях е първи автор, а в 17 е втори автор.

Общият импакт фактор на кандидата е **17,221**, а след защита на докторската дисертация-**17,011**.

Кандидатът има участие в 60 научни форума, 14-международни и 53 национални.

Цитирания:

По данни на Националния център за информация и документация (НАЦИД), Медицинска библиотека към МУ София и международни база данни са открити **35 цитирания** на публикациите с **h-индекс 3**.

Участие в научни проекти:

Гл.ас. Стефка Крумова, д.б. е участвала в 9 научни проекта

Ръководство на дипломни работи:

Гл.ас. Стефка Крумова Иванова, д.б. е била ръководител и/или консултант при разработването на 4 дипломни работи: 3 за придобиване на

образователна степен „магистър” по Вирусология и една за образователна степен „бакалавър” по Молекулярна биология” към СУ „Св.Климент Охридски”.

Преподавателска дейност на кандидата:

Гл.ас.Стефка Крумова Иванова, д.б. участва активно в учебно-преподавателската дейност на отдел Вирусология на НЦЗПБ в курсове и следдипломно обучение с учебна и преподавателска натовареност за периода 2015-1018 г. общо 457,7 часа.

Заключение:

Научно-изследователската, публикационната и учебно-преподавателската активност на гл.ас.Стефка Крумова Иванова, д.б. покриват напълно качествените и количествени критерии на НЦЗПБ за заемане на академична длъжност „Доцент” съгласно ЗРАСРБ. Представените материали по конкурса характеризират гл.ас.Стефка Крумова, д.б. като сериозен и завършен учен и професионалист със значими приноси в областта на практическата вирусология.

Напълно убедено давам положително становище и предлагам на членовете на научното жури да присъдят на гл.ас.Стефка Крумова Иванова, д.б. академичната длъжност „Доцент” по научна специалност Вирусология за нуждите на отдел Вирусология към НЦЗПБ, София.

04.08.2018 г.

Автор на становището:

Проф.  Мекушинов, д.м.н.