



До

Членовете на научното жури,

определено със заповед № 262/21.062018 г.

на Директора на НЦЗПБ

### СТАНОВИЩЕ

от доцент, д-р Стоян Ангелов Шишков

относно обявения конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” в професионално направление 4.3. ”Биологически науки” по научната специалност 01.06.13 „Вирусология” за нуждите на Отдел „Вирусология”, НЦЗПБ, обнародван в Държавен вестник, ” бр. 36/27.04.2018 г..

В обявения конкурс участва като единствен кандидат главен асистент, д-р Стефка Крумова Иванова. Тя е завършила СУ “Св. К. Охридски“ през 2006 г., специалност „Молекулярна биология“ като магистър по вирусология. През 2012 г. ѝ е присъдена ОНС “доктор”, научна специалност “Морфология”. През 2017 г. придобива специалност „Медицинска вирусология” в Медицинския университет, София. От 2011 г. е назначена на длъжност главен асистент в отдел Вирусология, НЦЗПБ. От 2015 г. е - Завеждащ НРЛ „Морбили, паротит и рубеола” към отдела.

#### Оценка на научната дейност на кандидата.

За участието си в конкурса гл. ас, д-р Иванова е представила списък от 50 научни публикации, като 29 са в областта на вирусологията. От тях в престижни международни списания с IF са публикувани 7 статии, а в реферирани и национални списания 22 (11 на латиница и 22 на кирилица). Общият IF е 253,899. Личният принос на кандидатът е несъмнен – тя първи автор на 12 от публикациите и втори автор на 10 публикации.

Другите 20 статии са в областта на експерименталната морфология. От тези статии 5 са свързани с придобиването на ОНС “Доктор“, 4 са публикувани в списания с IF и 11 - в реферирани и национални списания. Една публикация в списание IF отразява работата на кандидата с *Coxiella burnetii*. Общият IF е 17.011.

Научният принос на гл. ас. Иванова се потвърждава и от броя на цитатите на нейните статии – 35. Полученият от системата Scopus h индекс е 4.

Представеният впечатляващ списък с 60 участия в специализирани научни форуми, от които 14 международни, 56 национални и национални с международно участие, допълва представата за научните постижения на кандидата.

Научноизследователска дейност на г-жа Ст. Иванова е в областта на обявения конкурс. Изследванията имат приложен характер и засягат редица актуални аспекти на медицинската вирусология и експерименталната морфология.

Важен принос е разработването и внедряване на протокол за молекулярна диагностика на морбили и рубеола. Той се допълва от проучванията за разпространение на морбилния вирус след епидемията 2009 – 2011 г..

Данните от проведения серологичен скрининг за наличие на колективен имунитет в страната след ваксинация срещу двата вируса и паротитния вирус имат важно значение за бъдещите мерки за превенция на тези заболявания.

Друг съществен принос на кандидата представляват извършените молекулярно-генетични и серологични изследвания на парвовирус В19 и доказването на нов за света вариант на генотип 2 на вируса. Както и предоставяне на алгоритъм за ранна лабораторна диагностика парвовирус В19 и рубеола при бременност.

Научните приноси на д-р Иванова в областта на експерименталната морфология са свързани оптимизиране на методиката за електронна и сканираща микроскопия при доказване на нарушения в мъжката репродуктивна система и в доказване клетки от сперматогенетичния ред в апоптоза в семенна плазма на пациенти с azoospermia.

#### **Проектна дейност.**

Професионалните си умения д-р Стефка Иванова е вложила и в 9 научни проекта, като на два е ръководител. Три са финансирани от фонд „Научни изследвания“ към МОН, три - от МУ, София, два – от европейски програми и един от бизнеса.

Гл. ас., д-р Ст. Иванова извършва и активна **учебно-преподавателска дейност**. Включва се активно в разнообразната учебно-преподавателска дейност, осъществявана от НЦЗПБ. Средногодишната ѝ учебна натовареност за последните пет години е над 90 часа. Освен това тя е била ръководител на една и научен консултант на две успешно защитени дипломни работи на студенти от магистърската програма “Вирусология“ на Биологическия факултет на Софийския университет. Била е и научен консултант при разработването на дипломна работа на бакалавър по молекулярна биология.

#### **Заклучение.**

Предоставените ми материали показват, че гл. ас., д-р Ст. Иванова е висококвалифициран вирусолог със съществени научни приноси в областта на обявения конкурс. Натрупала е достатъчен педагогически опит. Предоставените материали напълно удовлетворяват изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и Правилника на НЦЗПБ. Във връзка с изложените факти смятам, че изследователските постижения, ръководния и преподавателския опит на кандидата главен асистент, д-р Стефка Крумова Иванова са достатъчно основание за избирането му на академичната длъжност „Доцент“ по вирусология към отдел „Вирусология“ на Националния център по заразни и паразитни болести.

10.07.2018 г.

Подпис:



/Доцент, д-р С. Шишков/