

НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР
ПО ЗАРАЗНИ И
ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ

Изх. № 20.....г.
Вх. № 20.....г.
бул. "Янко Сакъзов" № 26
София 1504, тел: 9446999

До уважаемите членове на Научното жури,
определенено със заповед № 262/21.06.2018 г.
на Директора на НЦЗПБ

Становище

от доц. д-р Любомира Николаева-Гломб,
завеждащ Отдел „Вирусология“ на НЦЗПБ, София

относно материалите, представени за участие в конкурса за заемане на
академичната длъжност “доцент” по научна специалност “Вирусология” за
нуждите на отдел “Вирусология” на НЦЗПБ

В конкурса за академична длъжност “доцент”, обявен в ДВ, бр. 36/27.04.2018 г.,
се явява единствен кандидат, а именно: **главен асистент Стефка Крумова Иванова,**
д.б., зав. Национална референтна лаборатория “Морбили, паротит, рубеола” на НЦЗПБ.
Кандидатът е допуснат за участие в конкурса от комисия, определена със заповед на
Директора на НЦЗПБ.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси по смисъла на чл. 4, ал. 4 от
Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ). С гл. ас.
Стефка Крумова Иванова имам две общи публикации и две общи участия в научни
форуми.

1. Получени материали за рецензиране.

Представеният комплект материали за участие в конкурса напълно съответства
на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България,
на Правилника за приложението му и на Правилника за приложението му в НЦЗПБ.

Главен асистент Стефка Крумова Иванова предоставя за рецензиране общо 50
научни труда (5 от тях са във връзка с придобиване на научната и образователна степен
“доктор” през 2012 г.) и 67 резюмета на участия в научни форуми, като 14 от тях са
международн. Представени са всички изисквани от Закона и Правилника авторски
справки и служебни бележки за учебна натовареност, ръководство на дипломанти,
участие в научно-изследователски проекти и др., както и копия на дипломи,
удостоверения и официални документи по конкурса.

2. Биографични данни и кариерно развитие на кандидата.

Стефка Крумова Иванова притежава бакалавърска степен по молекулярна биология и магистърска степен по вирусология от Софийски университет “Св. Климент Охридски”. Придобива образователната и научна степен “доктор” през 2012 г. по докторска програма “Морфология” в Института по експериментална морфология, патология и антропология с музей на БАН. По време на обучението си по докторската програма Стефка Крумова усвоява редица съвременни методи (хистологични, светлинно- и електронно микроскопски, молекулярно-биологични и др.), които тя прилага творчески в настоящата си работа като специалист-вирусолог. Знанията и уменията ѝ по електронна микроскопия, в това число и сканираща микроскопия са ценен ресурс за бъдещото развитие на научните изследвания в НЦЗПБ.

Още преди защитата на ОНС “доктор” Стефка започва работа като биолог в Националната референтна лаборатория “Морбили, паротит, рубеола” на НЦЗПБ, където през 2013 г. печели конкурс за главен асистент. През 2015 г. е назначена за завеждащ на тази лаборатория. През 2017 г. придобива медицинска специалност по вирусология. Участвала е в няколко краткосрочни обучителни курса, пряко свързани с професионалната ѝ кариера. Преминала е едномесечно постдокторантско обучение по молекулярни методи за детекция и секвенционен анализ на морбилиния, паротитния и рубеолния вирус и на парвовирус B19.

Стефка Крумова Иванова израства като ценен специалист с уникални квалификации в областта на серологичната и молекулярна диагностика, епидемиологичното пручване и вирусния филогенетичен анализ. Интересите ѝ са насочени предимно към вирусите, причиняващи морбили, паротит и рубеола, както и към парвовирус B19, но без да се ограничават единствено в тях. Нещо повече, Стефка израства като добър организатор и администратор при ръководенето на Националната лаборатория “Морбили, паротит, рубеола”. Под нейно ръководство лабораторията преминава винаги с максималната оценка ежегодния междулабораторен контрол на CZO и *INSTAND* от една страна, а от друга, външният междулабораторен контрол за страната, извършван от НЦЗПБ, по отношение диагностиката на морбили, паротит, рубеола се осъществява безупречно.

Стефка Крумова Иванова демонстрира стабилно и възходящо кариерно развитие.

3. Наукометрични показатели.

В настоящия конкурс Стефка Крумова участва с 50 научни статии, като 5 от тях са използвани при защитата на ОНС “Доктор” [публикации № 11, 43 и 48-50 от списъка на публикациите в специализирани научни издания]. Значителна част от резултатите е представена на международни и национални конференции (67 участия). Научните трудове могат да бъдат разпределени, както следва:

- **статии в реферирани списания с импакт фактор – 13.** В половината от тези статии Стефка Крумова Иванова е първи автор. **Сборният импакт-фактор на статиите е 17,221.** Една от тях (№ 11) е използвана за придобиване на ОНС “Доктор”. Сборният импакт-фактор на останалите статии е **17,011**.
- статии в български списания без импакт фактор – 37. Четири от тях (№ 43 и 48-50) са използвани за придобиване на ОНС “Доктор”. В повече от 1/3 от останалите 33 статии Стефка Иванова е първи автор.
- Научни резултати и постижения, изнесени като доклади и/или постери на международни научни форуми – 14. Резюметата на 5 от докладите са публикувани в специалните приложения на списания с импакт-фактор.
- резултати и постижения, изнесени като доклади и/или постери на национални научни форуми – 53.

Трудовете на Стефка Крумова Иванова са оценени от научната общност, за което свидетелства броят **цитирания**: общо 21 цитата в международни индексирани и реферираны научни издания. Смяtam, че някои от статиите тепърва ще набират цитирания. Например статии № 1 и 23 от списъка на кандидатката са получили по още един цитат след срока за подаване на документите за конкурса. Публикация № 23, макар и в българско списание, което все още е без импакт-фактор, е цитирана от чуждестранен автор, което според Правилника на НЦЗПБ приравнява публикацията към такава с импакт фактор.

Личният h-индекс на кандидатката е 3.

Стефка Крумова Иванова има значително участие в научно-изследователски **проекти** с външно финансиране. Тя е (и е била) ръководител на 2 проекта на обща стойност 26000 лв. и е (или е била) участник в още седем проекта на обща стойност над 300 000 лв.

Наукометричните показатели на гл. ас. Стефка Крумова Иванова, д.б., разкриват възходящо научно развитие и утвърдена репутация като учен.

4. Научно-изследователска дейност, основни научни направления и приноси.

В научната продукция на гл. ас. Стефка Крумова, дб, се откояват две основни направления на изследователски интерес: медицинска и молекулярна вирусология и експериментална морфология. Двете направления са свързани помежду си. Знанията, уменията, опитът, натрупани по морфология, допринасят за задълбочеността, интердисциплинарността и креативността при разработването на второто направление. Основно свързващо звено между двете направления е търсенето и етиологичното потвърждаване, а след това изучаване на молекулярно ниво на инфекциозни агенти.

В научната продукция на Стефка Крумова Иванова се откояват следните значими приноси:

- ✓ Разработен е и е внедрен протокол за молекулярна диагностика на **морбилния и рубеолния вирус**. Извършени са мащабни проучвания върху честотата на разпространение на морбилния вирус в България след голямата епидемия в периода 2009–2011 г. Разшифровани са пътищата на възникване на епидемични взривове от морбили в България и е установен пътят на внос на вируса в страната (публикации № 1, 8, 15, 25 и 30 с общ импакт фактор 7,486 и няколко цитирания в престижни публикации. Поради продължаващите случаи на морбили в Европа очаквам броят на цитатите на посочените статии значително да нараства в бъдеще).
- ✓ Определена е ролята на **парвовирус B19** като етиологичен агент на редица заболявания и клинични състояния сред българската популация (публикации № 4, 6, 7, 18, 23, 26, 29, 32, 35, с общ импакт фактор 7,753 и редица цитирания). За първи път е доказана циркулацията на нов нерегистриран до сега в света парвовирус B19 генотип 2 вариант (публикация № 4).
- ✓ Определена е ролята на някои вирусни агенти (парвовирус B19, рубеолен вирус и аденоовируси) в развитието на **патология на бременността**. Разработен е алгоритъм за ранна лабораторна диагностика на парвовирус B19 и рубеола при бременност (публикации № 5, 16, 17, 20, 21, 22, 24, 33).
- ✓ Разработен е и е внедрен метод за доказване на специфични вирусни маркери в **изсушени кръвни петна** от пациенти. Стефка Крумова Иванова е ръководител на проект, финансиран от Фонд “Научни изследвания” и посветен изцяло на разработването на тази тематика.
- ✓ Оптимизиран е метод за **електронна и сканираща микроскопия** (публикации № 10, 12, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 47, 49).

Налице е научна продукция на уважаван специалист със завоюван авторитет и професионализъм.

5. Учебно-преподавателска дейност.

Стефка Крумова Иванова активно участва в учебно-преподавателската дейност, провеждана от НЦЗПБ, като води лекции и упражнения в курсовете за следдипломно обучение. От представената служебна бележка е видно, че през годините учебната ѝ натовареност постепенно нараства, достигайки над 150 часа за последната учебна година.

В допълнение на учебно-преподавателската дейност, провеждана от НЦЗПБ, Стефка Иванова участва и в заключителния етап от обучението по бакалавърските и магистърските програми на студенти от Биологически факултет на СУ “Св. Климент Охридски”, ръководейки изготвянето на дипломни работи. Под нейно ръководство 4 студента на БФ са защитили успешно магистърските или бакалавърските си тези.

Учебно-преподавателската дейност на Стефка Крумова Иванова е на нужното високо ниво.

6. Съответствие с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и с Правилника на НЦЗПБ за заемане на академичната длъжност “доцент”:

Задължителни условия и критерии	Съответствие
Образователна и научна степен “доктор”	Да – 2012 г.
Медицинска специалност по вирусология	Да – 2017 г., МУ-София
Не по-малко от 2 години: Да са заемали акад. длъжност асистент или главен асистент Да са били преподаватели Да са били членове на научно-изсл. екип Да са били специалисти от практиката	Да – >5 години Да – > 5 години Да – 9 проекта Да – >7 години
Монографичен труд или равностойни публикации след придобиване на ОНС “доктор” (най-малко 30 публикации по направлението на конкурса)	Да – 45 научни статии с общ импакт фактор 17,221
Научно-приложни разработки	Да – 9 проекта
Преподавателска дейност по учебната дисциплина	Да
Очертан профил на научните разработки в научната специалност	Да
Поне 20 цитирания	Да

7. Лични впечатления

Познавам Стефка Крумова Иванова от около 5 години. Винаги ми е правило впечатление нейното сериозно отношение към служебните

ангажименти, тихото, съвестно и качествено изпълнение на задачите. Трудностите определено не я плашат. Притежава голяма работоспособност, професионално отношение, изключителна колегиалност, отговорност и дискретност. Стефка се доказа като колега, на когото може да се разчита в труден момент.

Заключение

Документите и материалите, представени от Стефка Крумова Иванова, д.б., отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и съответния Правилник на НЦЗПБ.

В представените за рецензиране трудове има оригинални научни и научно-приложни приноси. Голяма част от публикациите е в реферирани списания, издавани от международни академични издателства, повечето от тях с импакт-фактор. Публикациите са получили международно признание, видно от цитиранията. Научната и преподавателската квалификация на Стефка Крумова Иванова е несъмнена.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научно-приложни приноси давам напълно основателно своята **положителна оценка** и препоръчвам на Научното жури да изготви мотивирно предложение до Научния съвет на НЦЗПБ за избор на Стефка Крумова Иванова, д.б., за заемане на академичната длъжност “Доцент” по научната специалност “Вирусология” за нуждите на отдел “Вирусология” на НЦЗПБ.

София, 10 август 2018 г.

Изготвил становището:

доц. д-р Любомира Николаева-Гломб