

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Нели Стоянова Корсун, дмн
зав. Национална лаборатория „Грип и ОРЗ”,
Отдел Вирусология, Национален център по заразни и паразитни болести,
член на научно жури, определено със заповед № 421 /11.09.2014 г.
на Директора на НЦЗПБ

относно

участието на д-р **Любомира Николаева-Гломб**, дм
в конкурс за академичната длъжност „доцент”
в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт”,
в професионално направление 7.1. „Медицина”,
по научна специалност 01.06.13 „Вирусология” – за нуждите на Отдел
Вирусология, НЦЗПБ,
обявен в Държавен вестник, бр. 45 от 30.05.2014 г.

I. Описание на представените материали по конкурса:

Представени ми бяха следните материали за участие в конкурса:
молба за участие в конкурса; автобиография; списък на публикациите в специализирани научни издания след защита на докторската дисертация; списък на участията в международни и национални научни форуми след защита на докторската дисертация; авторска справка за научните приноси; авторска справка за цитиранията след защита на докторската дисертация; авторска справка за импакт фактора след защита на докторската дисертация; авторска справка за учебната натовареност през последните 5 години; списък на успешно защитените дипломни работи за магистърска степен; списък на участията в международни и национални научно-изследователски проекти; сканирани копия на научните публикации; сканирани копия на статии, цитирали публикациите на кандидатката.

Материалите по конкурса отговарят на изискванията на Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в РБ (ЗРАСРБ) в НЦЗПБ-София и са подредени много прецизно.

II. Професионално и академично развитие

Професионалното развитие на д-р Л. Николаева-Гломб започва в 1987 г., когато завършва медицина във ВМИ - София. През периода 1989 – 1992 г. тя е редовен докторант по Вирусология в Института по микробиология „Стефан Ангелов” при БАН. През 1995 г. придобива медицинската специалност „вирусология”. През 2000 г. защитава дисертация на тема „Комбинираните ефекти на инхибитори на ентеровирусната репликация” и придобива научната и образователна степен „доктор”. През периода 1995 – 2011 г. преминава последователно всички етапи на академичното израстване: асистент, гл. асистент, доцент. От 2010 до 2012 г. е завеждащ лаборатория „Експериментална химиотерапия на ентеровирусните инфекции”, а от 2012 г.

ръководител на Департамента по Вирусология в Института по микробиология "Стефан Ангелов" при БАН.

III. Научно-изследователска дейност

● В конкурса д-р Л. Николаева-Гломб представя общо 31 научни труда, от които 26 са публикувани след защитата на докторската дисертация, в т.ч. 3 глави в книги; 11 статии в реномирани чуждестранни списания с импакт фактор; 3 статии в български научни издания; 4 статии в сборници от международни и 5 от национални научни прояви. Общият импакт фактор на публикациите след придобиване на ОНС „Доктор“ е 16,91.

Има участие с 30 устни доклада и 23 постерни презентации в международни и национални научни форуми. Девет резюмета от участия в международни научни прояви са отпечатани в списания с импакт фактор.

Повечето публикации и доклади на д-р Л. Николаева-Гломб са колективни. Тя е първи автор в 12 (46%) статии и 34 (64%) участия, което говори за водещата ѝ роля в научно-изследователските колективи.

Представени са общо 72 цитирания, от които 41 са на статии, публикувани след защитата на докторската дисертация. Справката с цитиранията свидетелства, че трудовете на д-р Л. Николаева-Гломб се ценят високо от научната общност у нас и са получили международно признание.

Представена е справка за успешна реализация на 20 международни и национални научно-изследователски и приложни проекти, в два от които д-р Л. Николаева-Гломб е ръководител на изследователските колективи. През 1998 г. д-р Л. Николаева-Гломб получава патент за изобретение „Антивирусно средство“.

Като цяло наукометричните показатели свидетелстват за високата публикационна и научна активност на кандидатката и за нейния значителен принос в областта на експерименталната химиотерапия на вирусните инфекции в нашата страна.

Научните интереси на д-р Л. Николаева-Гломб са многостранни и включват редица аспекти на медицинската вирусология:

Патогенеза на вирусните инфекции

Молекулни механизми на вирусната репликация: пикорнавируси, респираторно синцитиален вирус, аденовируси, тога- и флавивируси

Генетични основи на изменчивостта при РНК вируси

Експериментална химиотерапия на вирусните инфекции:

Антивирусен скрининг

Инхибитори на вирусната репликация *in vitro* и *in vivo*

Механизъм на антивирусно действие

Резистентност на вирусите към антивирусни вещества

Комбинирано приложение на антивирусни вещества

Устойчивост на вирусите в околната среда и вирусоцидни средства

Научните приноси на д-р Л. Николаева-Гломб са основно в областта на експерименталната химиотерапия на вирусните инфекции: I. Широкоспектърен антивирусен скрининг, насочен към откриване на перспективни инхибитори на вирусната репликация и в частност на

инхибитори на репликацията на ентеровируси, аденовируси, грипни вируси и на респираторно-синцитиален вирус; II. Охарактеризиране и определяне на начина на действие на оксоглауцин – ново антивирусно вещество с изразен инхибиращ ефект върху репликацията на ентеровирусите; III. Комбинирано приложение на антиентеровирусни средства като перспективен подход за преодоляване на трудностите при осъществяване на ефективна терапия на ентеровирусните инфекции. IV. Изследване на т.н. вирусен фитнес по отношение на антивирусната терапия – изменчивост и адаптация на вирусното потомство към среда, съдържаща вирусен инхибитор, селекция на резистентно и/или зависимо към инхибитора вирусно потомство, скорост и механизъм на възникване на резистентността, условия за възникване на резистентност и зависимост, реверсия при отнемане на натиска на инхибитора; V. Широкоспектърен вирусоциден скрининг, подпомагащ разработването на модерни вирусоцидни средства.

Д-р Л. Николаева-Гломб е ръководител на 11 успешно защитени дипломни работи за магистърска степен в Биологическия факултет на Софийския Университет „Св. Климент Охридски“.

Била е член на организационния комитет или секретариат на пет национални научни конгреса.

IV. Учебно-преподавателска дейност

Д-р Л. Николаева-Гломб има многогодишен опит като университетски преподавател, ползващ се с висок авторитет сред студентите. Тя провежда курсове от лекции и упражнения по вирусология на студенти бакалавърска и магистърска степен в Биологическия, Физическия факултет и Факултета по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“, във Ветеринарно-медицинския факултет на Лесотехнически университет; в ЮЗУ „Неофит Рилски“ в Благоевград. Учебната ѝ натовареност през последните пет учебни години включва 195 часа лекции и 628 часа упражнения и семинари.

Владее свободно 3 езика: английски, полски и руски.

V. Заключение:

Въз основа на комплексната оценка на научно-изследователската и учебно-преподавателска дейности на д-р Любомира Николаева-Гломб считам, че тя отговаря напълно на условията, качествените и количествените критерии на НЦЗПБ-София за заемане на академичната длъжност „доцент“. Представените материали по конкурса и личните ми впечатления я определят като задълбочен и прецизен учен, отличен професионалист и опитен преподавател, ползващ се с авторитет сред колегите си. Давам положително становище и предлагам убедено на членовете на научното жури да изберат д-р Любомира Николаева-Гломб за "доцент" по вирусология в Отдел Вирусология на НЦЗПБ-София.

03.10.2014 г.
гр. София

Автор на становището:.....
/проф.д-р Н.Корсун, дмн./