

До Председателя на Научното жури
доц. д-р П. Теохаров, д.м.
НЦЗПБ-София
(ДВ бр.49/29.06.2012 г.)

Становище

от проф. д-р Тодор Веселов Кантарджиев, д.м.н., м.з.м., член на научното жури, определено със заповед № 405/20.09.2012 г. на Директора на НЦЗПБ за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор” в област на висшето образование 7.„Здравеопазване и спорт” по професионално направление 7.1. „Медицина”, научна специалност „Вирусология” на научните трудове на единствения кандидат доц. д-р Нели Стоянова Корсун, д.м.н., завеждащ Националната референтна лаборатория „Грип и ОРЗ” към НЦЗПБ

Анализ на кариерния профил и научно-преподавателската биография на кандидата

Доц. д-р Нели Корсун завършва гимназия със златен медал и Медицински институт в Санкт-Петербург, Русия през 1981 г. с пълно отличие. След редовна докторантура в Институт вирусологии „Д. Ивановский” в Москва, защитава блестящо дисертация на тема „Получаване и анализ на специфични антитела към човешките α интерферони” през 1987 г. От 1987 г. тя работи в НЦЗПБ, където след възходяща кариера е избрана за доцент през 2004 г. Има призната специалност по вирусология от 1991 г. Преминава няколко квалификационни курса, обучава се два пъти в Световния колабориращ център по грипа (WHO-CC) в Лондон. През 2012 г. тя защитава по убедителен начин дисертация на тема „Проучване върху етиологията на ентеровирусни, норовирусни и ротавирусни инфекции в България (1999-2010 г.)” и придобива научната степен Доктор на науките. Завежда последователно две Национални референтни лаборатории на НЦЗПБ, които са акредитирани към СЗО: лаборатория „Ентеровируси” (2005-2010 г.) и лаборатория „Грип и ОРЗ” (от 2010 г. до настоящия момент). Отговорник е по диагностично-референтната дейност на Отдел Вирусология и е Ръководител на ЛИК-НЦЗПБ по ISO 17025 с Европейска акредитация, единствена за диагностични лаборатории в страната.

Общо описание на представените материали по конкурса

За участие в конкурса доц. д-р Н.Корсун е представила на хартиен и електронен носител систематизирано всички материали, изискващи се от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на НЦЗПБ. Тя представя общо 2 автореферата на дисертационни трудове, за доктор и за доктор на науките, две рецензирани, собствени монографии, 7 глави от книга и участие в учебник за студенти по медицина, 107 статии в периодични издания и 72 участия с доклади и постери в научни форуми (общо 190 научни труда). Публикациите в чуждестранни списания с импакт фактор са 14, в чуждестранни списания с академична редколегия без импакт фактор - 6, български реферирани списания на английски - 8, журнални

статии на български език - 48, в сборници на български език - 31, участия във форуми в чужбина - 37 и участия на конгреси и конференции у нас - 35. В 88 от 116 публикации е първи, втори или последен (ръководещ) автор, което е доказателство за водещата й научна роля в тази продукция.

Оценка на научните трудове на кандидата

Трайните научни интереси на доц. д-р Н.Корсун са насочени към най-значимите проблеми на медицинската вирусология с голямо отражение за здравеопазването на страната. Те са свързани с по-ранните й изследвания на интерферона и на редица важни за инфекциозната патология вирусни инфекции като HIV, хепатит, а през последните десет години ентеровирусите и респираторните вирусни инфекции и др. Приемам напълно приносите на доц. д-р Н.Корсун, като най-значителните са след заемане на академичната длъжност доцент, именно: изолирането на причинителя на последния за десетилетието в Европа епидемичен взрив на полиомиелит, постоянния вирусологичен мониторинг на вялите парализи, извършван в ръководената от нея Национална референтна лаборатория, сертифицирана от СЗО за две страни - България и Р.Македония, довел до изолирането на 25 ваксинални полиовируса и 21 неполиомиелитни ентеровируса и доказването на незначителна инфекциозна причина на много парези на лицевия нерв при деца. Приносен характер има доказването на мутации довели до замяна на аминокиселини в капсидния протеин на ваксиналния вирус при хронично носителство у дете с имунен дефицит и лоша прогноза. Доказването на етиологичната роля на вирус ЕСНО30 при голям епидемичен взрив от серозни менингити през 2001 г. и на ентеровируси ЕСНО4, 6, 14, 25 серотип и Коксаки В4 при взрив през 2004 г., имат значителна практическа стойност и са научната основа на последващите управленски решения. При спорадични случаи на невроинфекции кандидатката изолира множество ентеровируси от различни серотипове, като най-значителна е честотата на Коксаки В вирусите и на някои ЕСНО вируси (30, 6, 4, 14 тип), което е важно за прогнозата и предсказуемостта на инфекциите. Апробира RT-PCR за типизиране на ентеровируси. За първи път у нас, на лица с български генофонд, е проучено участието на ентеровирусите при възникване на диабет I тип с помощта на молекулярно-биологични методи. Пионерни са и изследванията на етиологията на норовирусните инфекции в нашия географски регион, както и на ротавирусните, чревните аденовирусни и астровирусни инфекции. Установена е ко-циркулация на пандемичния грипен вирус А(Н1N1)pdm09 и на вируси тип В през сезон 2010/2011 г. и доминиращо разпространение на вируси от подтип А(Н3N2) през сезон 2011/2012 г. Доказани са значителни антигенни различия между българските изолати от подтип А(Н3N2) от сезон 2011/2012 г. и съответния ваксинален вирус А/Perth/07/2009. С помощта на фенотипен метод с флуоресцентния субстрат MUNANA е установено, че български изолати на пандемичния грипен вирус А(Н1N1)pdm09 от 2010 г. и 2011 г. са чувствителни към невраминидазните инхибитори oseltamivir и zanamivir, което определя терапевтичното поведение в национален мащаб. Установено е участието на респираторно-синцитиалния вирус при случаи на бронхиолит и пневмония сред хоспитализирани, главно недоносени деца на възраст под 1 год в 4 региона на страната през сезон 2010/2011 г

Наукометрични показатели и цитирания на публикацииите на кандидата в националната и чуждестранна литература

Доц. д-р Н. Корсун, дмн, е автор на публикации в най-престижни международни списания: Journal of The Am. Med. Association (JAMA), Eurosurveillance (вече с ИФ над 6), Bull. World Health Organ, J. Infect. Dis., J. Clin. Microbiol., J. Clin. Virol., J. Med. Virol., Epidemiol. & Infect., Int. J. Infect. Dis., , като общият импакт фактор на публикацииите ѝ е 53,429, надвишаващ значително изискванията на всички правилници на медицинските университети у нас за академична длъжност професор. Трудовете на доц. Корсун са цитирани в 232 публикации (168 цитирания в чуждестранни и 64 – в български публикации). От тях 101 цитата са в престижни чуждестранни научни списания с висок ИФ, което красноречиво говори за приносния характер на научното ѝ творчество. 120 от цитиранията са след придобиване на доцентско звание. Ръководи и участва в осем научни проекта, три от които са с международно участие.

Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност, ръководство на студенти, докторанти, специализанти

Доказателство за високите ѝ педагогически качества е успешното ръководство на един защитил докторант, пет специализанта и трима дипломанти. Лекционната ѝ натовареност е 315 часа на година и превишава натовареността на хабилитираните преподаватели в медицинските университети. Участва в изработването и утвърждаването на учебните планове. Член е на НС на НЦЗПБ, където се включва активно в обсъжданите теми и е член на Комисията по диагностично-референтната дейност на Центъра. Участва в написване на учебници, изготвяне на тестове и обучение на специализанти, докторанти и продължаваща квалификация на лекари и биолози, преподава на студенти в университети.

Оценка на диагностично-лечебната дейност

Доц. д-р Н. Корун е изграден вирусолог с голяма общомедицинска и микробиологична култура. През последните години е ръководила и ръководи две от най-важните за общественото здравеопазване акредитирани референтни лаборатории. Качествата ѝ са признати у нас и в чужбина, често е търсена за консултации.

Заклучение

Доц. д-р Нели Стоянова Корсун, дмн притежава високи научни и преподавателски качества. Тя е изключително скромна личност. Тя е доктор на науките (изискване, което не е задължително за заемане на академична длъжност професор). Тя отговаря и надхвърля задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за академична длъжност «ПРОФЕСОР» за нуждите на Отдел Вирусология на НЦЗПБ. Това ми дава основание да подкрепя с убеждение присъждането ѝ на академичната длъжност «Професор».



Проф. д-р Т. Кантарджиев, дмн