

СТАНОВИЩЕ

От Проф. Христо Борисов Тасков дмн, член на научно жури (заповед № 37/31.03.2011 на НЦЗПБ)

ОТНОСНО: Процедура за присъждане на академична длъжност **ДОЦЕНТ** по специалността 03.01027 „Имунопатология и алургология по конкурс, към Лаборатория по Алергия при НЦЗПБ обявен в ДВ бр.28/13.04.2010).

В конкурса единствен кандидат е гл. асистент д-р Георги Стоянов Николов. Той е роден през 1964 г. Завършил е през 1991 г. медицина в Медицинска академия, София. През 2002 г. придобива образователна и научна степен „ДОКТОР” , а през 2004 г. – медицинска специалност „Клинична имунология”. От 1992 г. до момента работи като научен сътрудник в Лабораторията по Алергия към НЦЗПБ.

За конкурса д-р Николов е представил 32 журнални статии, публикувани в периодични издания и 34 резюмета от участие в научни форуми. Девет от статиите са публикувани в списания с импакт фактор (7 в международни списания и две в български). Общият импакт фактор е 9.702. Към тези 9 статии следва да се прибавят 7 статии, които публикувани нямат импакт фактор, но са цитирани. Общо публикациите на д-р Николов са цитирани 18 пъти без автоцитирания. В половината от статиите той е първи автор, което говори за неговата водеща роля при планирането и провеждането на изследванията. Посочените разработки са активно сътрудничество с водещи български и международни екипи. Д-р Николов е участвал в три научно- изследователски проекта.

Научното творчество и научните приноси на д-р Николов е изцяло в областта на приложната алергология.

На първо място трябва да се отбележат приносите му за разработване и стандартизиране на нови алергенни препарати за диагностика и лечение. Той значително разширява номенклатурата на българските алергенни препарати , с което се подобрява диагностиката на алергичните заболявания. Тук следва да се изтъкнат разработването на алергоид от микрокърлежи в домашен прах , алергени от хлебарки, хранителни и поленови алергени. Следва да се подчертае, че тези разработки са доведени до успешна практическа реализация. Препаратите са внедрени в производство в лабораторията по Алергия в съответствие с Европейската фармакопея и добрата производствена практика. Той е реализирал седем внедрявания в Лабораторията по алергия.

Друго важно направление в научните изследвания на д-р Николов е въвеждане на нови *in vitro* методи за установяване на атопичната свръхчувствителност. Той въвежда за първи път у нас флоуцитометричен тест за базофилна

дегрануляция. Оригинален принос е адаптирането в този тест на български алергени от полен, кърлежи и инсекти. Този метод има важно значение за безопасно диагностициране на алергични състояния и алергия детската възраст. За значимостта на тези разработки говори фактът, че те са цитирани 6 пъти в авторитетни международни издания. Д-р Николов въвежда за първи път у нас и определянето на алерген специфични IgE и IgG4 антитела със системата ImmunoCAP. По този начин той поставя диагностиката на алергичните състояния на високо съвременно равнище в Лабораторията по алергия.

Важно практическо постижение на д-р Николов е проучването на характеристиката на indoor алергените от микрокърлежи и плесени в жилищата в София. С това допринася за изясняване на механизмите за алергизация и предприемането на съответни профилактични мерки.

Основният облик на д-р Николов се определя от научноприложната му дейност. Наред с това той има и значително участие като преподавател в курсове по алегология и имунопатология за следдипломно обучение в НЦЗПБ и в други институции.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Познавам лично д-р Николов и неговото научно и професионално развитие. Неговата научна продукция е оригинална с ясно очертан профил в областта на алергологията и имунопатологията. Разработките му са на високо научно равнище и имат съществен принос за подобряване на диагностиката и лечението на алергичните заболявания. Той е утвърден учен и професионалист сред научната общност на алерголозите и имунолозите. Считам, че гл. асистент д-р Георги Стоянов Николов отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане. Това ми дава основание да препоръчам на уважаемите членове на научното жури да присъдят академичната длъжност „ДОЦЕПТ” на д-р Георги Стоянов Николов.

София, 2.06.2011

Подпис:



Проф. Христо Тасков