

СТАНОВИЩЕ

От: Доцент Д-р Румяна Кирилова Маркова, дм
Председател на Научно жури по обявен конкурс за „Доцент“
(Заповед № 27/31.03.2011 г.)

Относно: конкурс за получаване на академична длъжност „Доцент“ по научната специалност „Имунопатология и алергология“ – шифър 03.01.27, обявен в ДВ, бр. бр.28/13.04.2010 г., за нуждите на Отдел „Имунология и Алергология“ на НЦЗПБ

С кандидат: Д-р Георги Стоянов Николов, дм, гл. ас. в Лаборатория по Алергия на НЦЗПБ

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Имунопатология и алергология“, шифър - 03.01.27, е обявен от НЦЗПБ за нуждите на Отдел „Имунология и Алергология“ и е обнародван в ДВ, бр. бр.28/13.04.2010 г. Единствен кандидат по обявения конкурс е д-р Георги Стоянов Николов, дм, главен асистент в Лаборатория по Алергия на НЦЗПБ.

Д-р Георги Николов има 19-годишна професионална дейност: през 1992 г. е назначен за научен сътрудник в НЦЗПБ г., през 2002 г. придобива образователната и научна степен „доктор“ по научната специалност „Имунопатология и алергология“, шифър - 03.01.27, а през 2004 г. придобива специалност по клинична имунология. Научните интереси на д-р Николов са в областта на сенсibiliзиращите фактори от околната среда и механизмът на тяхното действие, изготвяне и стандартизиране на алергенни препарати за диагностика и лечение на алергичните заболявания.

Д-р Николов участва в конкурса с общо 66 научни труда, които включват: Автореферат на дисертационен труд, за присъждане на научната и образователна степен „Доктор“, 32 научни публикации в чуждестранни и български списания (три от които са в процес на отпечатване), и 34 участия в научни форуми у нас и в чужбина.

Трудовете на д-р Николов са публикувани в девет списания с импакт фактор (седем чуждестранни и две български) и в осем чуждестранни и 15 български списания без импакт фактор. В 50% от трудовете д-р Николов е първи автор. Общият импакт фактор на научните публикации е 9.702.

Д-р Николов представя резюмета на 34 научни доклада и постери от участия в научни форуми (12 в чужбина и 22 в България). Девет от резюметата са публикувани в чужди научни списания с висок импакт фактор (Общ импакт фактор 50.256).

Общият импакт фактор на всички представени научни трудове е 59.958.

Кандидатът е представил справка за 18 цитирания, без автоцитирания, на 10 свои труда, като седем от цитиранията са в чужди източници.

Научните и научно-приложни приноси на гл. ас. д-р Георги Николов са в следните основни направления:

1. Разработване, стандартизиране и внедряване на нов химически модифициран алерген (алергоид) от микрокърлежи в домашен прах от вида *Dermatophagoides pteronyssinus*. Препаратът се използва широко и много успешно в българската алергологична практика вече повече от 10 години, с много добър икономически ефект. Тук се отнася докторската дисертация на д-р Николов, посветена на характеризирането, стандартизирането и клинично-имунологичните наблюдения от приложението на алергоида.
2. Разработване на нови алергенни препарати и внедряване на нови методи за стандартизация на алергените чрез определяне на общата им алергенна активност *in vitro*. Тези разработки са помогнали значително да се увеличи номенклатурата на българските алергенни препарати, да се подобри тяхната стандартизация, клинична ефективност и безопасност.
3. Проучване на atopичната свръхчувствителност чрез разработване и въвеждане на нови *in vitro* методи за комплексна диагностика на IgE-медирана алергия и въвеждане на автоматизиран метод за определяне на специфични IgE и IgG4 антитела за диагностика на ехинококоза. Д-р Николов участва в разработването и въвеждането за първи път в България на флоуцитометричен тест за базофилна дегранулация, с използване на български алергенни екстракти. Чрез този метод се постига комплексна и безопасна диагностика на IgE-медираната алергия, и ранна диагностика на алергиите в детската възраст. Разработките, свързани с метода, са безспорно едно от най-значимите постижения на кандидата, свидетелство за което са шест цитата в чуждестранни научни списания с висок импакт фактор. Въвеждането на автоматизираната система ImmunoCAP за определяне на алерген-специфични IgE и IgG4 антитела не само разширява набора от диагностични методи, но и за пръв път се използва при пациенти с ехинококоза и значително подобрява диагностичните възможности при тази социално значима паразитоза.
4. Определяне на основните елементи на *indoor* алергените в жилищата на гр. София, създаване на възможности за мониторинг на алергизиращите фактори на средата, в която живеят болните с дихателна алергия, и приложение на подходящи профилактични мерки за намаляване на риска от сенсibiliзация.

5. Въвеждане на изискванията на добрата производствена практика (GMP) при производството на българските алергени за специфична диагностика и терапия на алергичните заболявания. В резултат на това и при стриктното спазване на принципите на GMP, произведените алергенни препарати в Лаборатория по алергия на НЦЗПБ, са в съответствие с изискванията на Европейската фармакопея и са с качествено повишена конкурентноспособност както на българския, така и на международния пазар.

Д-р Николов е участвал в разработването на три научно-изследователски проекта, един от които е международен, както и в реализирането на седем внедрителски задачи в НЦЗПБ.

Д-р Николов е участвал като лектор в курсове за следдипломна квалификация, провеждани в НЦЗПБ и Стоматологически Факултет на МУ - София.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение, въз основа на цялостната оценка на научно-приложните разработки на гл. ас. д-р Георги Стоянов Николов, които са с оригинална стойност и имат съществен принос в областта на диагностиката и терапията на алергичните заболявания, както и на учебно-преподавателската му дейност, убедено препоръчам на членовете на Научното жури да присъдят академичната длъжност „Доцент” на д-р Георги Стоянов Николов.

София, 16. 05. 2011 г.

Подпис: 
Доц. Д-р Румяна Маркова, дм