

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Чайка Кирилова Петрова, дм

Катедра „Детски болести“, Медицински университет – Плевен

Относно конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по научна специалност „Педиатрия“ за нуждите на Катедра „Детски болести“, Факултет „Медицина“ при МУ – Плевен и Клиника по педиатрия към УМБАЛ „Г.Странски“ ЕАД – Плевен, въз основа на протокол от заседание на АС № 2/29.05.2017 г и заповед № 984/30.05.2017 г на проф.д-р С.Томов, дмн, ректор на Медицински университет – Плевен за назначаване на научно жури. Конкурсът се провежда на основание ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, чл.82 и чл.94 от Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет - Плевен.

В обявения конкурс са подадени редовни документи на единствен кандидат **д-р Николай Кирилов Българанов, дм**, главен асистент към катедрата по Детски болести при МУ – Плевен.

I. Кариерен профил на кандидата

Д-р Николай Кирилов Българанов е роден на 28.06.1962 година в град Плевен. Висше медицинско образование – магистър по медицина, получава през 1988 год. в МУ – Плевен като първенец на випуска. В периода 1988 – 1989 год. работи като педиатър в с. Комарево, Област Плевен; 1989 - 1992 год. става редовен докторант в Ростовски Държавен Медицински Университет, Клиника по Педиатрия, Русия; от 1992 год. е главен асистент в Катедра „Детски болести“ на МУ – Плевен на база Клиника по педиатрия, УМБАЛ „Г.Странски“ ЕАД – гр. Плевен. На тази позиция продължава да работи към момента.

Д-р Българанов има призната специалност по Педиатрия (диплома № 010872/1992 г на Ростовски Държавен Медицински Университет – Русия, легализирана от МЗ №РД-09-521/23.11.1992 с диплома №004012). За профилна специалност по „Клинична алергология“ притежава диплома №22948/2007 г на МУ-Плевен..

През 1992 год. д-р Българанов успешно защитава дисертационен труд за присъждане на научна и образователна степен „Кандидат на медицинските науки“ на тема „Клинико-иммунологические и иммуногенетические особенности осложненных форм острых респираторных вирусных инфекций у детей“ (диплома на ВАК на Руската федерация серия КД № 010872/23.03.1992 год., легализирана от ВАК към МС – Република България с № 1163/20.10.1993 год.).

В професионалното си и кариерно развитие д-р Българанов участва в квалификационни курсове и семинари като: Абдоминална и трансфонтанелна ехография, 1994, МУ-София; Детска онкохематология, 1995, МУ-София; Компютърна грамотност, 1998, Българо-немски образователен център – Плевен; изследовател в един научен проект на МУ-Плевен, 2013.

Д-р Н. Българанов е член на Български лекарски съюз – клон Плевен, Българска Педиатрична асоциация, Българска Асоциация по Клинична алергология, Българска Асоциация по Медицинска генетика, Съюз на учените – секция Плевен.

Получени награди: Републикански първенец на олимпиада по „Педиатрия“ за студенти 1987, 1988.

II. Общо описание на представените материали по конкурса

Оценка на научната дейност

В конкурса д-р Българанов участва с 58 научни публикации и участия в конгреси и конференции, които включват: дисертационен труд с 4 публикации в чуждестранни научни списания (Русия) и 1 в българско, 2 авторски изобретения (Российский федерации по патентам, 4/1994, с.108 и Официальных патентный бюлетинь, 45/1992, с.150) (първи автор е на 5 статии и на 1 от изобретенията); 29 публикации извън дисертационния труд: 8 в чуждестранни списания, 21 публикация в български списания и сборници; 9 участия с научни съобщения в международни конгреси с публикувано резюме и 18 в национални научни конгреси, симпозиуми и конференции. Д-р Българанов е първи автор в 17, втори в 3 и съавтор в 9 от публикациите и в 1 от авторските изобретения. Представените научни трудове, отразените приноси и общият импакт фактор отговарят на наукометричните критерии за академичната длъжност „доцент“. В приложената справка от Медицинска библиотека на МУ – Плевен общият импакт фактор на публикациите е - 7.983. Има 3 цитирания на научните трудове от чужди автори (Русия) и 2 в български списания от Web of Science, Web of Knowledge, Scopus и Google Scholar.

Научната продукция на д-р Николай Българанов е насочена основно към детската пулмология, алергология и имунология, но обхваща и някои общопедиатрични проблеми и описание на редки заболявания и генетични синдроми.

Анализ на научните трудове на д-р Николай Българанов

Научните приноси са в няколко основни области:

В рамките на дисертационния труд изследванията се фокусират върху клинично-имунологичните особености на острите вирусни инфекции в ранна детска възраст при десцендирането им в долните дихателни пътища. Извършено е комплексно и динамично проучване на фагоцитарната функция и активност на неутрофилите чрез тестове за експресия на рецепторите към фрагменти от антитела и фракции на комплемента и се доказва супресия при неутрофилите и депресия на рецепторите. Авторът разработва клинично-имунологични критерии за прогнозиране на протрахиран ход чрез промени при T-Ly и серумните имуноглобулини. Публикува данни за антигени на HLA системата и връзката им с бронхообструктивния синдром, имунния отговор, ефективността при имуномодулация с Тимоген, възприемчивостта към определени респираторни вируси и дефиниране на категорията „често боледуващо дете“.

Втора тема в научната дейност са проучвания върху сенсibiliзацията към инхалаторни алергени при деца с алергичен ринит и бронхиална астма. Чрез прилагане на Skin Prick Test (SPT) се установява сенсibiliзация в 78,62% , преобладаваща при децата с алергичен ринит. Авторът съобщава данни за структурата на полисенсibiliзация: най-често D.pteronysmus и/или D.farinae в 42,39% , плесени - Alternaria alternate в 17,56%, полени - тревните в 22,46%, експозиция на инхалаторните

алергени предимно като indoor. Получените данни намират практическо приложение при изготвяне на план за комплексна терапия и етиологична диагноза.

В рамките на няколко различни проучвания д-р Българанов, като сътрудник, доказва ролята на рискови фактори и грешки на храненето с немлечни храни, причини за ранно изкуствено хронене, дефицит на микроелементи (желязо, мед, цинк, хром) при изкуствено хранени кърмачета с желязодефицитна анемия, фазови промени в нивата на пролактин, прогестерон, и естрогени през периода на бременността и кърменето. Изготвени са препоръки за оптимална лактация и хранителен режим за деца с муковисцидоза в различни възрасти на база собствен опит на авторите.

Друг научен принос от дейността на д-р Българанов са резултатите от редица проучвания върху нови диагностични методи при деца като: типизиране на хематуриите чрез дисморфични еритроцити, установени с фазовоконтрастен микроскоп; скорост на GF по формулата на Cockcroft-Gault ; VitD-статус и Ca/P обмяна при Идиопатичен нефротичен синдром; тиоцианати при АХ у деца-пушачи; корелация на антропометрични показатели с АН при наднормено тегло; Трансфонтанелна ехография и образна диагностика при ВАОС.

В няколко публикации е представено описание на клинични случаи с редки болести като: Рецидивираща респираторна папиломатоза, Мастоцитоза, Хроничен склерозиращ остеомиелит на Garre, Вроден лобарен емфизем, Lues congenital (псевдопарализа на Parrot) и на синдромите: Schwartz-Jampel, Тричър-Колинс, Hanhart.

III. Учебно-преподавателска дейност

Преподавателската дейност на д-р Българанов включва обучение на студенти по медицина, стажант-лекари и СДК по Педиатрия и Обща медицина. Учебно-преподавателската му дейност се изразява главно във водене на практически упражнения, лекции и участие в изпитни сесии със студенти по медицина V и VI курс на български и английски език. Учебната натовареност за последните 4 години е между 282 и 440 часа годишно, с което се покриват академичните критерии за настоящия конкурс.

IV. Оценка на лечебно-диагностична дейност

Освен стандартните лечебно-диагностични дейности при ежедневната работа с пациенти в Клиниката по педиатрия д-р Българанов извършва тестване (кожно-алергични проби) с инхалаторни, хранителни алергени и анестетици. Назначава предоперативна медикаментозна подготовка на пациенти в детска възраст с обременена алергична анамнеза.

Заклучение

Д-р Николай Българанов е дългогодишен изграден специалист в научно и професионално направление. Представената научна продукция покрива качествените и количествени критерии за академична длъжност „доцент“. Преподавателският опит и реализираната учебна натовареност допълват необходимите изисквания.

Познавайки професионалното развитие и цялостната дейност на д-р Николай Българанов и неговите личностни качества като изграден и компетентен специалист в

системата на детското здравеопазване ми дава основание да препоръчам на членовете на почитаемото жури да гласуват положително за избора на д-р Николай Българанов, д.м. за „доцент“ по научна специалност „Педиатрия“ за нуждите на Катедра „Детски болести“, Факултет „Медицина“ при МУ – Плевен и Клиниката по педиатрия към УМБАЛ“Г.Странски ЕАД – Плевен.

25.07.2017

Доц. д-р Чайка Петрова, д.м.

