

РЕЦЕНЗИЯ

От проф. д-р Димитричка Близнакова, д.м.
Директор на Медицински колеж, Медицински университет – Варна

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“, по научна специалност „Детски болести“, със Заповед на Ректора № 984/30.05.2017 г., съм определена за изготвяне на рецензия на посочения по-горе конкурс.

Рецензията се основава на ЗРАС в Република България и Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен и решение на Академичния съвет (Протокол №2 от 29.05.2017 г.). Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

I.Обща характеристика на научноизследователската дейност на кандидата.

Д-р Николай Кирилов Българанов, д.м. е роден през 28.06.1962 г. През 1988г. завършва Медицински университет – Плевен, с ОКС „Магистър“ по Медицина. Работи като педиатър от 1988 г. до 1989 г. От 1989г. до 1992 г. е докторант към Ростовски държавен медицински университет, Клиника Педиатрия, Русия. От 1992 г. е специалист по Педиатрия. Защита дисертация на тема „Клинико-имунологические и имуногенетические особенности осложненных форм острых респираторных вирусных инфекций у детей“. От 2007 г. е с взета специалност „Клинична алергология“. Владее български, руски и английски език.

Професионални умения и компетенция:

- 1994 г. Курс по Абдоминална и трансфонтаниална ехография
- 1995 г. Курс по Детска онкохематология към Клиника по детска онкохематология – гр. София
- Добра компютърна грамотност – 1998 г. Курс към Българо-немски образователен център – гр.Плевен

Членува в:

- Българска Педиатрична Асоциация
- Съюз на учените в България
- Българска асоциация по клинична алергология
- Българска асоциация по медицинска генетика

Получил е следните награди:

- Индивидуално първо място на републиканските кръгове на олимпиадите по педиатрия за студенти 1987 г. и 1988 г.
- Първенец на випуск 1988 на ВМИ-Плевен

Научната продукция на д-р Николай Кирилов Българанов, д.м възлиза на: Публикувани статии в пълен текст в Научни списания и Рецензирани сборници: 29 От тях 8 са в научни списания и сборници в чужбина, 21 в Р.България.

Списъкът на резюмета от научни прояви в чужбина е 9.

Списък от участия в научни форуми в Р.България е 18.

Самостоятелен или първи автор е в 17 публикации, научни списания и сборници.

В пълен текст и едно авторско изобретение.

Втори автор три публикации в научни списания.

Трети и последващ автор в 9 публикации и 1 авторско изобретение.

Основно работите на д-р Николай Кирилов Българанов, д.м са насочени към проучване на заболяванията на дихателната система в детската ранна възраст. Проведено е комплексно динамично изследване на фагоцитарната функция на неутрофилите при деца с остър бронхит и пневмония, включващо определяне на фагоцитарната им активност, NBT – тест и експресия на рецептори към Fc γ фрагмента на IgG и C $3b$ компонента на комплемента. Разработени са клиничко-имунологични критерии за прогнозиране протрахирано протичане на пневмония. Установена е зависимост между антигените на HLA-системата (MHC) и развитието на бронхообструктивен синдром при деца с остър бронхит и пневмония. Установена е зависимост между антигени на HLA-системата (DR-локуса) и характера на имунния отговор. Установена е зависимост между антигени на HLA-системата и ефективността на провежданата имуномодулираща терапия с тимоген. Доказана е зависимост между повишената възприемчивост към определени респираторни вируси и антигени на HLA-системата. Установена е зависимост между антигени на HLA-системата и формирането на контингента „често боледуващо дете“.

II. Основни научни направления в публикациите на кандидата.

1. Проучвания върху клиничко-имунологичните и имуногенетичните особености при деца, при които острите респираторни вирусни инфекции са усложнени с развитието на остър бронхит и пневмония.
2. Проучвания върху честотата на сенсibiliзация към инхалаторни алергени при пациенти в детска възраст с алергичен ринит (АР) и бронхиална астма (БА).
3. Проучвания върху храненето в кърмаческа възраст, лактацията и особеностите на хранителния режим при някои нозологични единици (муковисцидоза, желязодефицитна анемия)
4. Проучвания свързани с въвеждането на нови диагностични методи и с необходимостта от определени изследвания при отделни нозологични единици.

Място в научните разработки на д-р Николай Кирилов Българанов, д.м намира и казуистиката. Описани са клинични случаи:

1. Рецидивираща респираторна папиломатоза – клиничен случай [17].
2. Мастоцитоза – Клиничен случай на Urticaria pigmentosa [21]=
3. Хроничен склерозиращ остеомиелит на Garre – клиничен случай [22].
4. Вроден лобарен емфизем – клиничен случай [23].
5. Lues congenital (псевдопарализа на Parrot) – клиничен случай [47].
6. Синдром на Schwartz – Jampel – клиничен случай [46].
7. Синдром на Тричър-Колинс – клиничен случай [52].
8. Синдром на Hanhart – клиничен случай [50].

д-р Николай Кирилов Българанов, д.м участва в следните проекти

1. Проучване върху използването на комбиниран препарат (инхалаторен кортикостероид и дългодействащ бета2 агонист) за контролираща терапия на деца с бронхиална астма на възраст под 12 години.
2. №2/2013 Проучване нивото на 25/ОН/Д като функционален критерий за определяне статуса на витамин Д при деца с идиопатичен нефротичен синдром като участник в изследователския колектив.

3.Проучване върху ефективността на антибиотика Solithromycin при лечението на пациенти в детска възраст с пневмония.

Разработките на д-р Николай Кирилов Българанов, д.м отразяват неговото научно търсене в областта на заболявания на дихателната система, алергологията и имунологията в детска възраст. Анализирайки научната му продукция сме свидетели на неговата задълбоченост, както в научен, така и в практически аспект. Превенцията на заболяванията на дихателната система намалява риска от усложнения и тяхното хронифициране. Това прави разработките на д-р Николай Кирилов Българанов, д.м актуални и необходими за клиничната практика на педиатъра и общопрактикуващия лекар.

III. Заключение.

Представените от д-р Николай Кирилов Българанов, д.м. научни трудове и придружаващи документи за участие в конкурс за избор на „Доцент“ към Факултет „Медицина“, Медицински университет-Плевен, дават достатъчно основание да заявя следното:

- Кандидатът отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет – Плевен, за заемане на академична длъжност „Доцент“.
- Предлагам на почитаемите членове на Научното жури да присъди на д-р Николай Кирилов Българанов, д.м., академичната длъжност „Доцент“ в научна специалност „Педиатрия“, за нуждите на Катедра „Детски болести“ към Факултет „Медицина“, Медицински университет – Плевен.

Варна
30.07.2017 г.


.....
Проф. д-р Димитричка Близнакова, д.м.