

**ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ
ПРИ МЕДИЦИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ
„ПРОФ. Д-Р ПАРАСКЕВ СТОЯНОВ”- ВАРНА**

РЕЦЕНЗИЯ

от

проф. д-р Пенка Илиева Переновска, д.м.
Началник на Клиниката по педиатрия на УМБАЛ „Александровска”-София

ОТНОСНО: участието на доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м., началник на Втора детска клиника в УМБАЛ “Св. Марина” ЕАД-Варна в конкурс, обявен в Държ. в-к бр. 61 от 23.07.2021 г., за заемане на академичната длъжност „Професор” в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Педиатрия” - 0,5 щатна длъжност за нуждите на Катедрата по педиатрия на Факултета по медицина при Медицинския университет ”Проф. д-р Параскев Стоянов”-Варна и 0,5 щатна длъжност за нуждите на Втора детска клиника към УМБАЛ „Св. Марина” ЕАД-Варна, съгласно Заповед на Ректора на Медицинския университет ”Проф. д-р Параскев Стоянов”-Варна проф. д-р Валентин Любомиров Игнатов, д.м. № Р-109-422/27.09.2021 г. Доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м., е единствен кандидат в конкурса.

Определена съм да изготвя настоящата рецензия в изпълнение на Решение на Научното жури, назначено със Заповед на Ректора на Медицинския университет ”Проф. д-р Параскев Стоянов”-Варна проф. д-р Валентин Любомиров Игнатов, д.м., съгласно Протокол № 1/30.09.2021 г.

1. Кратки биографични и професионални данни за кандидата

Доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м., е родена на 14.III.1961 г. в гр. Варна. Завършва Четвърта езикова гимназия “Фредерик Жолио-Кюри”-Варна с отличен успех и златен медал през 1980 г. През 1986 г завършва с отличен успех Ленинградския педиатричен медицински институт- Русия. Назначена е като лекар-ординатор в Детското отделение на Районна болница- Провадия през 1987 г. През периода между 1992 г. - 1996 г. е редовен аспирант в Катедрата по педиатрия и Клиниката по гастроентерология на МБАЛ “Св. Марина” ЕАД-Варна при Медицинския университет-Варна. Между 1997 г. и 2008 г. е лекар-ординатор в Клиниката по детска гастроентерология и ендокринология, а през периода 2008 г. - 2010 г. - в Клиниката по кардиология, ревматология, нефрология, гастроентерология и ДООИЛНН. От 2010 г. до 1.IV.2014 г. работи като доцент в Трето отделение на Многопрофилната специализирана детска клиника на УМБАЛ “Св. Марина” ЕАД-Варна, а след това до момента - като началник на Втора детска клиника в УМБАЛ “Св. Марина” ЕАД-Варна. Между 2002 г. и 2015 г. е хонорован преподавател в Центъра по продължаващо обучение, квалификация “Мениджмънт в рекреацията” към Икономическия университет-Варна. От 1.VIII.2018 г. до 1.III.2020 г. е организатор и заместник-директор на Експертния център по муковисцидоза, а от 1.III.2020 г. - директор на същия център .

Д-р Миглена Димитрова Георгиева придобива образователна и научна степен „доктор“ през 1997 г. Темата на дисертационния ѝ труд е: *“Клинични, ендоскопски, морфологични и функционални промени при някои заболявания на горния отдел на храносмилателния тракт у деца и юноши”*. Хабилитирана е като доцент през 2010 г.

Придобити специалности :

- по детски болести през 1992 г.,
- по детска гастроентерология - през 2006 г.,
- по хранене и диететика - през 2018 г.

Придобрита правоспособност по:

Диагностична и терапевтична фиброгастроскопия и -колоноскопия през 2008 г.
Конвенционална ехография - първо ниво през 2008 г.
Интервенционална гастроинтестинална ендоскопия - второ ниво през 2016 г.
Ендоскопска холангиопанкреатография и свързаните с нея интервенционални процедури- трето ниво през 2016 г.
Абдоминална доплерова ехография в гастроентерологията - второ ниво през 2016 г.

Интервенционална и ендоскопска абдоминална ехография в гастроентерологията - трето ниво през 2016 г.

Следдипломна квалификация

Д-р Миглена Димитрова Георгиева е специализирала в престижни клиники у нас и в чужбина:

Два петдневни курса по детска гастроентерология (хронични хепатити и по хранителна алергия,) в гр. София; десетдневен курс по детска гастроентерология (избрани глави от детската гастроентерология) в гр. Краков, Полша, по Project NOPE; петдневен курс по гастроентерология (избрани глави от детската гастроентерология), медицински семинари в гр. Залцбург, Австрия; петдневно Европейско лятно училище по детска гастроентерология (избрани глави от детската гастроентерология) в гр. София; тридневно Европейско лятно училище по детска гастроентерология (избрани глави от детската гастроентерология) в гр. Варна; седемдневен основен курс по клинично хранене (ентерално и парентерално хранене) в гр. Дубровник, Хърватия; тридневно обучение по възпалителни чревни заболявания в гр. Барселона, Испания, курс на основно обучение върху болестта на Gauche в гр. Амстердам, Нидерландия; пет модулни обучения по хранене и диететика в НЦООЗА в гр. София; двумесечно практическо обучение по клинично хранене и диететика в ИСУЛ „Царица Йоанна“ в гр. София; тридневно обучение за подкрепа на деца с муковисцидоза в гр. Саутхемптън, Великобритания; седемдневен курс по детска гастроентерология в гр. Грац, Австрия; курс по педагогически основи на академичното преподаване в гр. Варна и др.

2. Оценка на научната дейност на кандидата

Наукометрични показатели

Преди хабилитацията ѝ през 2010 г., д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м., е имала общо 173 научни труда: една дисертация за придобиване на образователна и научна степен “доктор”; една монография; девет глави в монографии и справочници; 34 статии в 11 списания; 48 резюмета на доклади и научни съобщения, публикувани в сборници на научни форуми в България и в български списания и 80 резюмета на доклади и научни съобщения, публикувани в сборници на научни форуми в чужбина.

В настоящия конкурс доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м., участва със следните научни трудове след хабилитацията ѝ като доцент:

➤ Една монография и 12 публикации в шест сборника на научни форуми в България с общ обем от 441 страници.

➤ Общо 87 пълнотекстови статии в общо 17 български и 6 чужди списания с общ обем от 443 страници; единствен автор в 16 статии (18,39%), а първи автор - в 22 статии (25,29%).

➤ Общо 40 резюмета на доклади и научни съобщения, публикувани в общо 18 сборника с резюмета (15 в България и три в чужбина) и в две чужди периодични списания; единствен автор в три резюмета (7,50%), а първи автор - в девет резюмета (22,50%).

➤ Общо 107 пленарни доклада, устни съобщения и мултимедийни орални презентации с общ обем от над 1000 слайда, изнесени на общо 58 специализирани научни форума (национални и международни конгреси, конференции и симпозиуми) в България и на 4 международни научни форума в чужбина (в Прага, Виена, Йерусалим и Берлин); единствен автор в 41 изнесени доклади и научни съобщения (38,32%), а първи автор - в 18 изнесени доклади и научни съобщения (16,82%).

Общият импакт фактор след хабилитацията като доцент е 3,874 (две пълнотекстови статии).

Общият брой на цитиранията или рецензиите след хабилитацията като доцент е 54 - 40 цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази-данни с научна информация или в монографии и сборници; две цитирания в монографии и сборници с научно рецензиране и 12 цитирания или рецензии в нереперирани списания с научно рецензиране. Три статии в три чужди списания са цитирани общо 34 пъти, а три статии в три български списания - общо 20 пъти.

Участия в научно-изследователски проекти и клинични проучвания

Научен ръководител на научно-изследователски проекти в Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна

1. Оценка на нивата на експресия на подобрени микроРНК-и като потенциален биомаркер при деца и юноши с възпалителни чревни заболявания
2. Костно здраве при деца с целиакия.
3. Етиология, клинична картина и диагностика на неалкохолната чернодробна болест при деца и юноши

Участник в научно-изследователски проект в Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна

Нутритивен статус и хранителна интервенция при деца с кистична фиброза - едноцентрово, отворено нерандомизирано проучване

Участник в клинични проучвания

1. Improving celiac disease management in the Danube region by raising the awareness, improving the knowledge, and developing better skills
2. Ефикасност на пробиотика *Lactobacillus reuteri* за предотвратяване на антибиотик свързани диарии и *Clostridium difficile* свързани инфекции при хоспитализирани деца и юноши
3. Фаза III-B рандомизирано, отворено проучване на монотерапия с пегилиран интерферон, алфа-2А или в комбинация с Ламивудин, сравнено с нелекувани контролни пациенти-деца с HBeAg-позитивен хроничен хепатит в имунотолерантна фаза
4. Ефект от различно съдържание на клей от рожкови във Friso Comfort върху долния езофагеален сфинктер
5. A phase II, multicenter, parallel group, active-controlled, randomized, double-blind dose-ranging study to evaluate the efficacy and safety of different doses of Creon IR in subjects with pancreatic exocrine insufficiency due to cystic fibrosis

6. A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled phase II trial to evaluate the efficacy and safety of Lenbasum in cystic fibrosis
7. A phase III, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group efficacy and safety study of Linaclotide administered orally to children aged 6 to 17 years with functional constipation.

3. Основни научни направления и приноси

Научно-изследователската дейност на доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д.м., се основава до голяма степен на нейната непосредствена клинична диагностично-лечебна дейност. Тя е авторитетен и високо ерудиран педиатър и детски гастроентеролог в областта на заболяванията на храносмилателния тракт, черния дроб, панкреаса, муковисцидозата, хранителните нарушения и др., засягащи децата и юношите, изследва задълбочено редица социално-значими и някои по-редки заболявания с казуистична стойност, важни за медицинската наука и практика. Спектърът на научните ѝ трудове е изключително широк и включва популационно-диагностични и скринингови проучвания, организационно-методични и тематични анализи и преки приложни изследвания в областта на педиатрията и детската гастроентерология.

Голям брой публикации са свързани с областта на детската гастроентерология спадат, в която доц. М. Георгиева е сред водещите педиатри у нас. Публикациите са посветени на актуални проблеми по следните тематични направления: функционални гастроинтестинални нарушения, заболявания на горния храносмилателен тракт, целиакия, възпалителни заболявания на червата, съвременни генетични диагностични методи и някои други чревни заболявания.

В областта на детската хепатология и панкреатология интересите на доц. Георгиева са свързани с някои хронични чернодробни заболявания, муковисцидозата, както и острите и хроничните панкреатити.

Несъмнен интерес представляват и публикациите, посветени на храненето на здравето дете, както и на децата с различни заболявания, хранителната алергия, чревния микробиом, пробиотиците, пребиотиците и психобиотиците.

Определен казуистичен принос за българската и световната наука представляват статиите върху характерните клинични характеристики на някои редки заболявания в детската възраст. В седем статии и четири резюмета се публикуват резултатите от изследването на наследствената хеморагична телеангиектазия, анти-NMDR енцефалит, първичната форма на туларемия, аспирацията на чужди тела, уртикарията, главоболието при децата с епилепсия и др.

Актуалните въпроси на редица хронични заболявания на черния дроб в детската възраст (хронични вирусни и медикаментозни хепатити, болест на Wilson, α 1-антитрипсинов дефицит, неалкохолна чернодробна болест, синдром на Gilbert, синдром на Reu, автоимунна чернодробна болест, асцитен синдром, хепаторенален синдром, остра чернодробна недостатъчност, доброкачествени и злокачествени тумори на черния дроб, фамилна нодуларна хиперплазия и др.) са анализирани от автора в 11 статии и седем резюмета. На острия и хроничния хепатит при децата са посветени две резюмета, едното от които е публикувано в реномирано чуждо списание с импакт-фактор, а на клиничните особености на заболяването и на ролята на храненето, съвременната генетична терапия на муковисцидозата - четири статии и пет резюмета.

Въпросите на храненето на здравите деца и при голям брой сериозни заболявания са проучени в общо 19 статии и три резюмета. Определен интерес представляват публикуваните препоръки за специално хранене при възпалителните

заболявания на червата, невро-дегенеративните болести, муковисцидозата, острите и хронични панкреатити.

В пет статии и едно резюме са отразени новостите в етиологията, патогенезата, класификациите, клиничните вариации, диагностиката и терапевтичното повлияване на полипите на дебелото черво, ротавирусните и ентеровирусните ентерити, инфекцията с *Clostridium difficile* и диарията.

Основните научни **приноси** на доц. д-р Миглена Георгиева, д.м. са в областта на диагностиката, клиниката и лечението на функционалните гастроинтестинални нарушения, целиакията, муковисцидозата, възпалителните и другите заболявания на червата, хроничната чернодробна болест (вирусни хепатити и метаболитни болести на черния дроб, особено неалкохолна мастна чернодробна болест), заболяванията на панкреаса (остри и хронични панкреатити), ролята на чревната микрофлора, пробиотиците, пребиотиците и психобиотиците, храненето на здравето кърмаче и дете и при редица заболявания (целиакия, муковисцидоза, възпалителни заболявания на червата, разстройства от аутистичния спектър, невро-дегенеративни заболявания и хранителна алергия), редките заболявания на храносмилателната система и други органи, както генетичните методи за доказване на заболяванията на стомашно-чревния тракт.

Теоретико-методологичните и практико-приложни приноси в научните трудове на доц. д-р Миглена Георгиева, д.м., се систематизират в следните главни тематични области: детска гастроентерология, детска хепатология и панкреатология, хранене, клинична педиатрия и казуистика.

Проблемът за функционалните гастроинтестинални нарушения се разглежда подробно за пръв път в България в самостоятелна монография и шест статии. Въвежда се класификацията на Rome IV критериите и се представят алгоритми за диагнозата и схеми за немедикаментозното и медикаментозно лечение при тези болни.

Диагностиката на гастроезофагеалния рефлукс чрез рН-метрия с импеданс се използва за първи път в България в две статии и едно резюме. Една статия и едно резюме са посветени на особеностите на клиничната картина, диагностиката и лечението на ахалазията.

За първи път в България се прилагат генетични тестове, доказващи генетичната предразположеност към целиакията. На диагностиката и лечението на това заболяване са посветени седем статии и шест резюмета.

Микрорибонуклеиновите киселини се използват за първи път в България в диагностиката и проследяването на две възпалителни заболявания на червата (улцерозен колит и болест на Crohn) в детската възраст и резултатите са публикувани в три статии. В други осем статии и три резюмета се обсъждат въпросите на дълбоката венозна тромбоза и препоръките на Европейското дружество по детска гастроентерология, хепатология и хранене за ролята на храненето при лечението на тези заболявания в детската възраст.

В седем статии и едно резюме **за първи път в България** се систематизират съвременните схващания за чревната микрофлора, про-, пре-, син- и психобиотиците и се доказва положителният профилактичен и лечебен ефект на пробиотиците при диарията, свързана с антибиотично лечение.

В четири статии и едно резюме **за първи път в България** се описва ролята на екстензивно хидролизираните млека за лечение на алергията на кърмачетата към кравето мляко и на частично хидролизираните млека за профилактиката на хранителната алергия.

За първи път в България в четири статии и четири резюмета се публикуват резултати от генетични изследвания на HLA-генотипирането при целиакия и при

съмнение за болестта на Gilbert. За първи път в България се публикуват резултати за адипокинина и други маркери за метаболитния синдром и абдоминалното затлъстяване.

В своята дългогодишна работа доц. д-р Миглена Георгиева, д.м., осъществява ежедневна своевременна и прецизна диагностика на споменатите заболявания и нарушения в детската и юношеска възраст. Тя провежда адекватно индивидуализирано лечение, което е в унисон със съвременните стандарти за най-добра клинична практика. Старае се да облекчава страданието на пациента и да предотвратява развитието на социално-значими болести при децата и възрастните. Ползва се със завиден авторитет сред колегите, родителите и в обществото.

4. Учебно-преподавателска дейност

Учебната натовареност на доц. д-р Миглена Георгиева, д.м., през последните четири академични години е следната: през учебната 2017-2018 г. - 144 часа; през учебната 2018-2019 г. - 136 часа и през учебната 2019-2020 г. - 124 часа. Ерудиран и атрактивен преподавател и лектор.

Тя е ръководител на трима специализанта по педиатрия и на четири специализанта по детска гастроентерология.

Доц. д-р Миглена Георгиева, д.м., провежда обучение по индивидуални курсове за следдипломна квалификация по детска гастроентерология и хранене.

Под ръководството на доц. д-р Миглена Георгиева, д.м., са защитили дисертации за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ двама докторанти: д-р Ния Йолкова Рашева и д-р Красимира Иванова Колева. Понастоящем тя е научен ръководител на други шест докторанти: д-р Йоана Дянкова Дянкова, д-р Маргарита Иванова Николова, д-р Михаил Фотинов Сироматов, д-р Живка Емилова Чуперкова, д-р Мартина Иванова Гълъбова-Николова и д-р Диана Йорданова Йорданова.

5. Обществена и експертна дейност

Доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м., е заместник-председател на Българската педиатрична асоциация-Клон Варна и председател на Българското дружество по детска гастроентерология, хепатология и хранене.

Член е на следните професионални и научни организации:

1. Българска педиатрична асоциация
2. Българско научно дружество по гастроентерология
3. Български лекарски съюз
4. БУЛСПЕН (Българско дружество по ентерално и парентерално хранене)
5. Българско дружество по неврогастроентерология и мотилитет
6. ICMART (Международен съвет по медицинска акупунктура и свързани с нея техники)
7. Société Française de Pédiatrie (Френско дружество по педиатрия)
8. ESPGHAN (Европейско дружество по детска гастроентерология, хепатология и хранене)
9. ESPEN (Европейско дружество по парентерално и ентерално хранене)

Доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м. е участвала като член на научно жури на шест докторанта за присъждане на образователна и научна степен „доктор“, на двама кандидати за „доцент“, на двама кандидати за „професор“ и в избора на един „главен асистент“.

6. Заключение

Въз основа на гореизложените факти и личните качества на кандидата, убедено считам, че професионалната квалификация, научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност на доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м., отговарят напълно на изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академична длъжност „професор” в Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” Варна.

Препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за заемането от доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м., на академичната длъжност „Професор” в Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов”-Варна за нуждите на Катедрата по педиатрия на Факултета по медицина при Медицинския университет ”Проф. д-р Параскев Стоянов”-Варна и на Втора детска клиника към УМБАЛ „Св. Марина” ЕАД-Варна.

гр. София, 18.10.2021 г.

Рецензент:



проф. д-р Пенка Переновска, д.м.