

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

Относно:

Участието на доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м., в конкурса, 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.

РЕЦЕНЗИЯ

от

проф. д-р Никола Йорданов Колев, д.м.н.

*Катедра по Обща и оперативна хирургия,
Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна
Първа клиника по хирургия, УМБАЛ „Св. Марина” - Варна*

Съгласно Протокол № 1/30.09.2021 г. 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., съм определен да изготвя настоящата рецензия за единствения кандидат в конкурса.

I. КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДАННИ

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. и Ленинградския педиатричен медицински институт с отличен успех през 1986 г. Започва работа като лекар-ординатор в Детското отделение на Районна болница-Провадия през 1987 г. През периода между 1992 г. и 1996 г. е редовен аспирант в Катедрата по педиатрия и Клиниката по гастроентерология на МБАЛ “Св. Марина” ЕАД-Варна при Медицинския университет-Варна. През периода между 1997 г. и 2008 г. е лекар-ординатор в Клиниката по детска гастроентерология и ендокринология, а през периода между 2008 г. и 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. През периода 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 Експертния център по муковисцидоза.

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”. Хабилитира се като доцент през 2010 г.

Придобити специалности

Доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м., има призната специалност по детски болести през 1992 г., по детска гастроентерология - през 2006 г., а по хранене и диететика - през 2018 г.

Придобита правоспособност по:

Диагностична и терапевтична фиброгастроскопия и фиброколоноскопия през 2008 г.

Конвенционална ехография - абдоминална ехография и повърхностни структури - 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

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.

II. ОЦЕНКА НА НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА

1. Наукометрични показатели

През периода между 1993 г. и 2009 г. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м., има общо 173 научни труда. Касае се за една дисертация за придобиване на образователна и научна степен “доктор”, една монография, девет глави в монографии и справочници, 33 статии в 10 български и една статия в едно чуждо списание, 31 резюмета на доклади и научни съобщения, публикувани в сборници на общо 20 научни форума в България и 17 резюмета, публикувани в четири български списания, както и за 63 резюмета на доклади и научни съобщения, публикувани в сборници на общо 38 научни форума в чужбина и 17 резюмета, публикувани в седем реномирани чужди списания.

Общият брой на конкретните научни трудове на доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м., през периода между 1993 г. и 2021 г., е следният: две монографии,

девет глави в монографии и справочници, 12 публикации в шест сборника на научни форуми в България, 121 статии в 21 български и седем чужди списания, 168 резюмета на доклади и научни съобщения, публикувани в сборници на общо 35 научни форума в България и на 41 - в чужбина, респ. в девет чужди списания, както и общо 107 пленарни доклада, устни съобщения и мултимедийни орални презентации, изнесени на общо 58 специализирани научни форума в България и на четири - в чужбина.

Доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м., участва в настоящия конкурс със следните научни трудове през периода между 2011 г. и 2021 г. 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 шест чужди списания с общ обем от 443 страници като единствен или първи автор в 38 статии (43,68%).

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 като единствен или първи автор в 38 резюмета (30,00%).

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 четири международни научни форума в чужбина (в Прага, Виена, Йерусалим и Берлин) като единствен или първи автор в 59 изнесени доклади и научни съобщения (55,14%).

Годишната динамика на публикационната и научна активност на доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м. след хабилитацията ѝ като доцент е представена на таблица 1.

Таблица 1. Брой на публикуваните статии и резюмета и на участията в научни форуми по години

Година	статии	резюмета	участия
2011	1	-	5
2012	-	2	55
2013	9	1	10
2014	10	4	19
2015	15	15	3
2016	9	1	11
2017	9	2	9
2018	10	5	5
2019	9	5	18
2020	9	5	7
2021	6	-	15
общо	87	40	107

Общо 12 научни труда (пълнотекстови публикации или научни съобщения) са публикувани в по две периодични издания или са изнасяни на по два научни форума.

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 нереферирани 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.

2. 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 пробиотици *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.

III. ОСНОВНИ НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ НАПРАВЛЕНИЯ

Научно-изследователската дейност на доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д.м., е плод на интензивна клинична диагностично-лечебна дейност като педиатър и детски гастроентеролог. Доц. Георгиева притежава несъмнен авторитет не само сред колегите в страната и чужбина, но и сред децата със стомашно-чревни заболявания и функционални нарушения, със сериозни заболявания на черния дроб, панкреаса, муковисцидоза, хранителни растройства и др. Обект на задълбочените ѝ изследвания са както голям брой социално-значими, така и някои по-редки заболявания с казуистична стойност за медицинската наука и практика. Спектърът на научната ѝ продукция е много широк. Той 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 по детска гастроентерология са посветени на актуални проблеми по следните тематични направления: функционални гастроинтестинални нарушения, заболявания на горния храносмилателен тракт, целиакия, възпалителни и някои други чревни заболявания, както генетични методи на диагностика.

В областта на детската хепатология и панкреатология се имат предвид няколко хронични чернодробни заболявания, муковисцидозата, както и острите и хроничните панкреатити.

Бих искал да открия значението на публикациите на доц. Георгиева върху чревния микробиом, пробиотиците, пребиотиците, психобиотиците и хранителната алергия. В общо 19 статии и три резюмета са изследвани въпросите на храненето на здравите деца и на тези с различни заболявания и функционални гастроинтестинални нарушения. Заслужават внимание конкретните препоръки за специално хранене при възпалителните заболявания на червата, невро-дегенеративните болести, муковисцидозата, острите и хронични панкреатити.

В общо 11 статии и седем резюмета се разглеждат някои актуални 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 Rey, автоимунна чернодробна болест, асцитен синдром, хепаторенален синдром, остра чернодробна недостатъчност, доброкачествени и злокачествени тумори на черния дроб, фамилна нодуларна хиперплазия и др.). 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.

На острия и хроничния хепатит при децата са посветени две резюмета, едното от които е публикувано в реномирано чуждо списание с импакт-фактор. Ролята на храненето и съвременната генетична терапия на муковисцидозата, както и клиничните особености на това заболяване са обект на четири статии и пет резюмета.

В седем статии и четири резюмета се публикуват съществените резултати от изследването на някои заболявания при децата - наследствена хеморагична телеангиектазия, анти-NMDR енцефалит, първична форма на туларемия, аспирация на чужди тела, уртикария, главоболие при епилепсия и др.

IV. ОСНОВНИ ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ ПРИНОСИ

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, нервно-дегенеративни заболявания и хранителна алергия), редките заболявания на храносмилателната система и други органи, както и генетичните методи за доказване на заболяванията на стомашно-чревния тракт.

Най-общо теоретико-методологичните и практико-приложни приноси в научните трудове на доц. д-р Миглена Георгиева, д.м., може да 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 първи път в България в една 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. На клиничната картина, диагностиката и лечението на рядкото заболяване ахалазия са посветени една статия и едно резюме.

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.

Може да се обобщи, че доц. д-р Миглена Георгиева, д.м., успява не само да реализира своєвременна и точна диагностика на споменатите заболявания и нарушения при кърмачетата, децата и юношите, но така също и да провежда най-подходящото индивидуализирано лечение, което отговаря на стандартите за най-добра клинична практика. Нейните усилия са насочени както към облекчаването на страданието на болното дете, така и към предотвратяването на тежки социално-значими болести в по-късна възраст. Тя популяризира натрупания си клиничен опит в научна продукция с впечатляващ обем и високо качество.

V. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА И ОБЩЕСТВЕНА 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.

Тя е ръководител на три 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.

Доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м., е член на Управителния съвет на Българската педиатрична асоциация 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 ентéralно 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 ентéralно хранене)

Тя е участник в научното жури при 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“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените по-горе факти мога да заявя, 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. Поради това препоръчвам 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. Варна,
18.10.2021 г.

Рецензент:
(проф. д-р Никола Колев, д. м. н.)

