

СТАНОВИЩЕ

Относно: Обявен конкурс за заемане на академичната длъжност **Доцент** в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина и научна специалност Педиатрия за нуждите на **Клиника по детска хирургия** към УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ ЕАД, съгласно решение на Научен съвет с протокол НД-01-2-05/15.01.2025г, публикуван в Държавен вестник, бр. 90/25.10.2024г.

За посоченият конкурс са подадени документите на **единствен кандидат:** д-р Деница Руменова Кофинова, д.м.

Становището е **изготвено от:** доц. д-р Ирен Стоянова Цочева, д.м., член на Научно жури по заповед РД-26-269/29.01.2025г. на Изпълнителен директор на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ ЕАД.

Професионално развитие на кандидата

Д-р Деница Кофинова завършва висше образование през 2014г. в Медицински университет – София и придобива професионална квалификация „МАГИСТЪР - ЛЕКАР“. След дипломирането си започва работа в Клиника по детска гастроентерология на СБАЛДБ „Проф. д-р Иван Митев“ – София, последователно като лекар-ординатор (2015–2016), специализант по детска гастроентерология и лекар-специалист по детска гастроентерология. Има придобити две специалности: Детска гастроентерология от 2020г. и Педиатрия от 2023г. От 2023 г. до момента работи като педиатър и детски гастроентеролог в Отделение по детска коремна хирургия към Клиника по детска хирургия на УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“, София.

Едновременно с клиничната си дейност, д-р Кофинова развива и академична такава в Медицински университет – София, където последователно е хоноруван асистент (2016–2018), асистент (2018) и главен асистент (2021) към Катедра „Педиатрия“. Тя е преподавател на студенти по медицина и дентална медицина на български, и на английски език, обучава специализанти по педиатрия и детска гастроентерология, и други педиатрични субспециалности. Участва в курсове, организирани от СДО по Детска гастроентерология и Основен курс – I ниво.

Д-р Деница Кофинова защитава дисертационен труд през 2020 г. на тема: „Оценка на фиброзата при хронични чернодробни заболявания в детска възраст“ и придобива образователна и научна степен ДОКТОР по „Педиатрия“.

Д-р Кофинова има сертификат за абдоминална ехография – I и II ниво, конвенционална гастроинтестинална ендоскопия. Преминала е курс за интервенционална гастроинтестинална ендоскопия, за извършване на STRETTA.

Член е на Европейското дружество по детска гастроентерология, хепатология и хранене (ESPGHAN), Българското дружество по детска гастроентерология, хепатология и хранене (BULSPGHAN), Българска Педиатрична Асоциация, Българската асоциация по ултразвук в медицината (БАУМ), БЛС. Член е на управителния съвет на БАУМ и заместник главен редактор на списание Диагностичен и терапевтичен ултразвук.

Д-р Кофинова взема ежегодно участие в национални и международни научни конгреси и конференции, където представя научни доклади, клинични случаи и постери. Владее английски (C1), немски (C1) и руски (A2) език.

Научно - изследователска дейност на кандидата

Научните разработки на д-р Деница Кофинова са основно в областта на детската гастроентерология, по-специално - хроничните чернодробни заболявания, възпалителните заболявания на червата и тяхното отражение върху храненето и общото здраве на децата.

В настоящия конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ кандидатът представя 28 публикации (27 пълно текстови статии и един публикуван доклад), от които 17 са публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в WOS и Scopus и 11 в нереферирани списания с научно рецензиране. Четири от публикациите са глави от книги (публикувани в редактирани колективни томове). Пет публикации (4 статии и 1 доклад) са с Thomson Reuters импакт фактор (общ IF 9,572 – статии – 5,326, доклади – 4,246). В основната част от публикациите, представени за участие в конкурса кандидатът е първи или последен автор – в 16 първи автор и в една – последен (реферирани първи автор – 8 статии, нереферирани с научно рецензиране първи автор – 8).

Представена е официална цитатна справка от Централна медицинска библиотека (ЦМБ), според която кандидатът има 10 цитирания в публикации, реферирани в SCOPUS (Elsevier) и 10 цитирания във Web of Science (Clarivate) и 23 цитирания в български източници. Самоцитиранията са изключени.

Основни приноси в научните трудове

Научните разработки на д-р Кофинова са насочени към по-доброто разбиране на хроничните чернодробни заболявания, възпалителните заболявания на червата и инфекцията с *Helicobacter pylori* при децата. Благодарение на умелото съчетаване на клиничен опит и научни изследвания, авторът допринася не само за развитието на медицинската наука, но и за подобрене на диагностиката и лечението на децата.

Хронични чернодробни заболявания

Хроничните чернодробни заболявания в детска възраст за изключително хетерогенна група, чието диагностициране и стадиране до скоро задължително включваше извършването на чернодробна биопсия с хистологично разчитане. Д-р Кофинова насочва усилията си към разработването на неинвазивни методи, които да заменят този неприятен и рисков за децата подход. За първи път в България тя прилага Shear-wave еластография (2D-SWE) за оценка на чернодробната фиброза при деца. Този метод позволява безболезнена и бърза диагностика, като тя успява да установи специфични стойности, които разграничават различните степени на фиброза. Това спомага за адекватно насочване на децата за допълнителни изследвания или лечение, без да се прибягва до биопсия. Д-р Кофинова проучва и генетичните фактори, които могат да допринесат за развитието на чернодробни заболявания при децата. За първи

път в България тя анализира генетичните полиморфизми PNPLA3, TM6SF2 и GCKR, които играят роля в развитието на неалкохолната мастна чернодробна болест (НАМЧБ). Такива изследвания са мост към персонализираната медицина.

Хронични възпалителни чревни заболявания

Хроничните възпалителни чревни заболявания (ХВЧЗ) – Болест на Крон (БК), Улцерозен колит (УК) и Недетерминиран колит, са имуномедиирани състояния, които дълго време са считани за проблем предимно на възрастните, но всъщност засягат все повече деца. Д-р Кофинова посвещава значителна част от научната си работа на тези заболявания, като анализира клиничното им протичане при българските деца. Тя установява, че българските деца с болест на Крон и улцерозен колит страдат от по-агресивни форми на заболяването в сравнение с възрастните пациенти и доказва, че калпротектинът е най-добрият индикатор за активността на болестта, което е от особено важно значение за клиницистите. Д-р Кофинова прави първото проучване в България, което проследява ефективността на биологичните терапии (инхибитори на TNF- α) при 48 деца с възпалителни заболявания на червата и дава практически насоки за ефективността на лечението и възможните странични ефекти.

***Helicobacter pylori* инфекция**

Д-р Кофинова проучва разпространението на инфекцията с *Helicobacter pylori* сред българските деца, като установява, че децата с фамилна анамнеза за гастроентерологични заболявания са значително по-застрашени. Тя също така изследва връзката между *H. pylori* и функционалната коремна болка, като не установява статистическа значима връзка между тях.

Общо педиатрични гастроентерологични проблеми

В представените за конкурса публикации са разгледани често срещани общо педиатрични проблеми като съвременен подход и препоръки за хранене на кърмачето и малкото дете, запека в детска възраст и мястото на пробиотиците в детската гастроентерология. Въпроси, които вълнуват всеки един общопрактикуващ лекар и педиатър.

Мултидисциплинарни казуси

Публикуваните от д-р Кофинова редки мултидисциплинарни казуси са ценни наръчници, разширяващи кръгозора на клиницистите педиатри.

Учебно - преподавателска дейност на кандидата

За периода 2018 година до момента, д-р Кофинова преподава на студенти по медицина и дентална медицина, както и на специализанти по педиатрия и детска гастроентерология. Тя предава не само теоретични знания, но и практически опит, и набляга на диференциално-диагностичния подход при разискване на трудни мултидисциплинарни казуси.

Обобщение на оценката на кандидата

Д-р Деница Кофинова, д.м. притежава необходимата компетентност и професионални качества за заемане на академичната длъжност „доцент“ в областта на специалност Педиатрия. Представените материали надхвърлят изискуемия минимален

брой точки за заемане на академичната длъжност „доцент“ от Правилника на УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“- София (табл. 1)

| Група показатели | Съдържание | Изискуеми точки според изискванията на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ ЕАД - гр. София | д-р Кофинова дм |
|------------------|--|--|-----------------|
| А | Показател 1 | 50 | 50 |
| Б | Показател 3 или 4 | 100 | 114 |
| В | Показатели 5-9 | 250 | 273,54 |
| Г | Показатели 10-12 | 50 | 265 |
| Д | Показатели от 13 до края | - | 80 |
| Общ сбор | Показатели А - Д | 450 | 782,54 |
| Ж | IF (касае само изискванията на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“) | 5 | 9,572 |

Табл.1 Сравнение между изискуем минимален брой точки и действителен брой точки на кандидата за научна продукция

Заклучение

Общата оценка показва, че д-р Деница Кофинова има богат изследователски, клиничен и преподавателски опит в областта на педиатрията и детската гастроентерология. Представените научни трудове и академична справка, както и впечатленията ми от съвместната ни работа, са основание да считам, че кандидатът изпълнява критериите и научно-метричните показатели, определени в изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на АД и Качествени критерии за развитие на академичния състав на УМБАЛ „Н.И.Пирогов“-София, за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Предвид гореизложеното, препоръчвам на членовете на уважаемото научно жури да гласуват ПОЛОЖИТЕЛНО за присъждане на академична длъжност „Доцент“ по научна специалност „Педиатрия“ на Д-р Деница Руменова Кофинова, за място обявено към Клиника по детска хирургия, Първично научно звено по „Педиатрия“ на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ гр. София.

14.02.2025 г.

Подпис:

(Доц. д-р Ирен Стоянова Цочева, д.м.)