

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Светлана Атанасова Велизарова, СБАЛДБ“ Проф. Иван Митев“ ЕОД  
външен член на научно жури по конкурс за академична длъжност „доцент“ в област на  
висше образование 7. Здравеопазване и спорт, 7.1. Медицина и научна специалност  
„Педиатрия“, „“, обявен в ДВ бр. брой: 90, от дата 25.10.2024 г.

За посоченият конкурс са подадени документите на единствен кандидат –  
д-р Деница Руменова Кофинова, дм

Кандидатът д-р Деница Кофинова отговаря на основните изисквания за заемане  
на длъжността „доцент“ според Закона за развитието на академичния състав в  
Република България (ЗРАСРБ) и Правилника на УМБАЛСМ “Н.И. Пирогов“- София за  
неговото приложение.

От 2016 г. до април 2023 г. е последователно хоноруван преподавател, асистент  
и главен асистент към Катедра Педиатрия, МУ-София. Преподава на българо и  
англоговорящи студенти по медицина и дентална медицина, специализанти по  
педиатрия и детска гастроентерология и други педиатрични субспециалности. Участва  
в курсове, организирани от СДО по Детска гастроентерология и Основен курс – I ниво.  
От 24.03.2016- 24.03.2020 е редовен докторант към Катедра Педиатрия. През месец юни  
2020 г. защитава дисертационен труд върху 2D Shear wave еластография на тема  
„Оценка на фиброзата при деца с хронични чернодробни заболявания“.

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.

Има сертификат за абдоминална ехография – I и II ниво, конвенционална  
гастроинтестинална ендоскопия. Преминала е курс за интервенционална  
гастроинтестинална ендоскопия, за извършване на STRETTA.

В настоящия конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ са  
представени 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 томовете). Пет публикации (4 статии и  
1 доклад) са с Thomson Reuters импакт фактор (общ IF 9,572 – статии – 5,326, доклади –  
4,246). В преобладаващата 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 в Web of Science (Clarivate) и 23 цитирания в български източници. Самоцитиранията са изключени.

**В представените трудове са постигнати научно-приложни резултати и са изследвани проблеми с приноси в следните области и направления:**

1. Неинвазивните методи имат най-голяма диагностична стойност при определяне на сигнификантна и напреднала фиброза.
2. SWE е високочувствителен и високоспецифичен метод за оценка на сигнификантна и напреднала чернодробна фиброза в детска възраст.
3. SWE може да се използва в диагностиката на деца с ХЧЗ.
4. SWE корелира силно с хистологичната фиброза при педиатрични пациенти с ХЧЗ, превъзхождайки кръвните маркери за фиброза.
5. SWE не се влияе от пола, възрастта и ИТМ.
6. SWE се влияе най-силно от стойностите на директния и общия билирубин, последвани от АСАТ и АЛАТ.
7. FibroTest е високочувствителен и високоспецифичен метод за оценка на сигнификантна и напреднала чернодробна фиброза в детска възраст.
8. FibroTest може да се използва в диагностиката на деца с ХЧЗ.
9. FibroTest превъзхожда APRI и FIB-4.
10. APRI превъзхожда FIB-4 като кръвен маркер за определяне на сигнификантна и напреднала фиброза при деца.
11. Отношението АСАТ/АЛАТ не може да отграничи наличието на каквато и да е фиброза при деца.

**Тематично разпределение на научните трудове и приноси, свързани с научно изследователска и публикационна активност извън темата на дисертационния труд**

#### **А. Хронични възпалителни чревни заболявания**

Хроничните възпалителни чревни заболявания (ХВЧЗ) – Болест на Крон (БК), Улцерозен колит (УК) и Недетерминиран колит, са имуномедиирани състояния, които се развиват при генетично предразположени индивиди под действието на определени фактори от околната среда. Те са социалнозначими заболявания, с пристъпно-рецидивиращ ход и инвалидизиращ характер и непрекъснато нарастваща честота.

#### **Б. Хронични чернодробни заболявания**

Хроничните чернодробни заболявания в детска възраст за изключително хетерогенна група, чието диагностициране и стадиране до скоро задължително включваше задължително извършването на чернодробна биопсия с хистологично разчитане. При възрастни пациенти с хепатит С (HCV) за първи път ултразвуковото изследване с еластостография като маркер за фиброза замени чернодробната биопсия. За първи път в България д-р Кофинова изработва cut-off стойност на двуизмерна shear-

wave еластография (2D-SWE) за сигнификантна чернодробна фиброза (F2) при 53 деца с хронични чернодробни заболявания.

### **В. Helicobacter pylori инфекция**

*Helicobacter pylori* (*H. pylori*) инфекцията е една от най-честите хронични инфекции, които причиняват гастродуоденит, пептична язва, стомашен карцином и мукозасоцииран лимфом (MALT). Съвместно с микробиолози са изследвани 362 деца, 181 с фамилна анамнеза за гастритни оплаквания и 181 без фамилна анамнеза. Честотата на *H. pylori* инфекцията е сигнификантно по-висока в групата на деца с фамилна анамнеза за оплаквания от горен гастроинтестинален тракт

### **Г. Общо педиатрични гастроентерологични проблеми**

Разгледани са 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.

### **Д. Мултидисциплинарни казуси**

Показател В – 9 се докладва мултидисциплинарен подход в диагностицирането и лечението на 15 - годишно момиче, с вродена гигантска епидермоидна киста на слезката, с оплаквания от епигастрална тежест и загуба на апетит. Извършена е лапароскопска спленектомия, която е предизвикателство в детска възраст. Няма постоперативни усложнения.

Кандидатът има компетентност и професионални качества. По представените материали нямам критични бележки. Той определено надхвърля изискуемия минимален брой точки за заемане на академичната длъжност „доцент“ Правилника на УМБАЛСМ “Н.И. Пирогов”- София (табл. 1)

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

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

|  |                 |  |  |
|--|-----------------|--|--|
|  | „Н.И.Пирогов” ) |  |  |
|--|-----------------|--|--|

В заключение, обобщените данни от представените документи показват, че научната продукция на кандидата е повече от достатъчна, за да покрие минималните изисквания регламентирани в ЗРАСРБ и Правилника на УМБАЛСМ “Н.И. Пирогов”-София. Резултатите от научно-изследователската работа на кандидата говорят от една страна за групирани и целенасочени изследвания, а от друга за нови идеи с клинична насоченост. Д-р Кофинова е добър преподавател с активно участие в обучението на студенти и специализанти. Всичко това ми дава основание да дам **положителна оценка** на научната и преподавателска дейност и да предложа на уважаемото научно жури да присъди академичната длъжност „Доцент” на д-р Деница Кофинова в област на Висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, по професионално направление 7.1. „Медицина”, и научна специалност „Педиатрия”, за място обявено към Клиника по детска хирургия, Първично научно звено по „Педиатрия”.

03.02.2025 г.

Член на НЖ: .....

(Проф. д-р Светлана Атанасова Велизарова дм)