

## СТ А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Елина Георгиева Балтаджиева-Трендафилова, дм  
Началник на Отделение по интензивна кардиология (ОСК) към Клиника по  
кардиология на МБАЛ „Национална кардиологична болница“ ЕАД, София

**ОТНОСНО:** Процедура за заемане на АД „Доцент“ в област на  
висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1  
„Медицина“, по научна специалност „Детска кардиология“, за нуждите на  
Клиника по детска кардиология при МБАЛ „НКБ“ ЕАД, София с единствен кандидат **д-р  
Елисавета Димитрова Левунлиева-Иванова, дм.**

Становището е изготвено на основание на Заповед № 461/ 13.12.2023 г.  
съгласно решение на Научния Съвет (протокол № 9 от 17.10.2023) относно обявяване  
на научно жури за провеждане на настоящия конкурс (ДВ бр. 91/31.10.2023 г.).  
Становището е изготвено в съответствие с изискванията на Закона и Правилника за  
развитие на Академичния състав в РБ, както и Правилника на НКБ за условията и реда  
за заемане на АД „Доцент“. Нямам конфликт на интереси по този конкурс, не открих  
пропуски в документацията по конкурса.

### КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ

Д-р Левунлиева е завършила медицина във ВМИ – София през 1991 г. Има  
признати клинични специалности по Детски болести и Детска кардиология, както и  
професионална квалификация за високоспециализирани дейности в детската  
кардиология – „Ехокардиография в детска възраст“ и „Интервенционално лечение“.  
През 2022 г. получава ОНС „Доктор“ по специалност „Кардиология“ след успешно  
защитен дисертационен труд на тема „Инвазивна оценка на хемодинамиката при  
пациенти след операция тип Fontan“. Започва кариерата си като педиатър в МБАЛ -  
Перник през 1991 г, а от 2002 г. и до сега работи в НКБ, като израства през всички етапи  
на академичното развитие. Д-р Левунлиева е утвърден и признат специалист в  
областта на детската кардиология, детската интензивна и инвазивна кардиология.  
Член е на Българското дружество по кардиология, Българското дружество по  
интервенционална кардиология, Българска педиатрична асоциация, Европейското  
дружество по кардиология, Association for European Pediatric and Congenital Cardiology.  
Носител е на Първа награда за най-добър клиничен случай на X национален конгрес по  
интервенционална кардиология 2021 г. Д-р Левунлиева развива доброволческа  
дейност към Асоциация "Детско Сърце" като активно участва в дейността на  
асоциацията, вкл. като придружаващ лекар на деца с вродени сърдечни малформации  
на детски лагери.

### НАУЧНА ДЕЙНОСТ

Д-р Левунлиева участва в настоящия конкурс с общо 91 научни труда,  
разпределени както следва: 1 дисертационен труд и автореферат към него, 1  
самостоятелна монография, 2 глави в книги, 21 статии в научни списания, 35  
публикувани абстракта от научни конгреси, като 3 от статиите са в чужди списания с  
импакт фактор. Три от статиите са свързани с дисертацията. В 21 от научните трудове д-  
р Левунлиева е първи автор. Д-р Левунлиева е участвала в един международен научен  
проект - International Quality Improvement Collaborative for Congenital Heart Disease,  
ръководено и организирано от Boston Children's Hospital. Научните статии са цитирани

23 пъти: 16 цитата в български списания, в Scopus – 3 цитата, в Web of Science – 1 цитат, в други чуждестранни свободно достъпни източници онлайн – 3 цитата. Импакт фактор не е посочен.

Научната продукция на д-р Левунлиева покрива Минималните национални изисквания на МОН и на НКБ съгласно приложение №1 на Правилника за приложение на ЗРАСРБ на НКБ – общ сбор 1024.21 точки. Наукометричните данни са представени разбираемо и точно в предствените материали за рецензия.

Научните интересите на д-р Левунлиева са главно в областта на:

- *Вродени сърдечни малформации с еднокамерна циркулация* - инвазивна оценка и транскатетърни интервенции при ВСМ с еднокамерна циркулация преди и след Fontan-операция, усложнения и прогноза след Fontan-операция, Силденафил при ВСМ с еднокамерна циркулация преди и след завършване на етапите на Fontan-корекция, Инхалаторен азотен окис при оперирани с еднокамерна корекция;
- *Инвазивна кардиология при други ВСМ и аортна дисекация* - инвазивна оценка на сърдечно-съдовата структура и функция при вродени сърдечни аномалии, транскатетърни интервенции при вродени сърдечно-съдови малформации, транскатетърни интервенции при вродени съдови заболявания;
- *Транскатетърни интервенции при възрастни с ВСМ;*
- *Тромбози и тромбоемболизъм в детската възраст;*
- *Оценка на сърдечната функция и структурни аспекти на вродените сърдечни заболявания*
- *Ритъмно-проводна патология и синкоп;*

## **ПРИНОСИ**

Считам, че най-видни са приносите на кандидата, свързани със собствените проучвания относно ВСМ с еднокамерна циркулация, продължителното наблюдение на тези пациенти с пълно описание на демографските, клинични и хемодинамични параметри, предоперативното и следоперативно наблюдение, прогнозата. Като неблагоприятен прогностичен показател авторът е дефинирал повишеното каво-пулмоналното налягане и деснокамерната морфология на общата камера. – оригинален научно-теоретичен принос, подробно разработен в дисертацията, монографията и пълнотекстови статии.

Важни научно-практически приноси са разработките на д-р Левнулиева в областта на интервенционалното лечение на вродените сърдечни малформации при деца и възрастни, както и на аортната дисекация в детска възраст. Съществен е и научно-практическият принос в интервенционалното и анти тромбозно лечение на БТЕ в детска възраст.

Оригинален принос е и апробирането на нов метод за оценка на левокамерната функция, базиран на 1Р цветна тъканна Doppler-ЕхоКГ през аортната клапа.

Редките клинични случаи в публикациите на д-р Левунлиева обогатяват теорията и практиката на детската кардиология.

## **ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

Д-р Левунлиева участва активно в обучението на студенти и специализанти по детска кардиология, като за последните 5 години има средно 250 часа/годишно.

### **В ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Написаното по-горе характеризира д-р Елисавета Левнулиева като утвърден и признат специалист в областта на детската кардиология и детската интервенционална кардиология. Считаю, че цялостната научно-практическа, организационна и преподавателска дейност на д-р Елисавета Димитрова Левунлиева-Иванова, д.м. покрива напълно изискванията на Закона за развитие на Академичния състав в РБългария, както и Правилника на НКБ за условията и реда за заемане на академичната длъжност „Доцент” в МБАЛ „НКБ“ ЕАД.

**Аз ще гласувам положително, препоръчвам на Уважаемите членове на Научното жури да гласуват за присъждане на академичната длъжност „Доцент” на д-р Елисавета Димитрова Левунлиева-Иванова, дм в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.1 „Медицина”, по научна специалност „Детска кардиология” за нуждите на Клиника по детска кардиология при МБАЛ „НКБ” ЕАД, София.**

05.03.2023 г.

С уважение:

гр. София

/проф. Е. Трендафилова/