

РЕЦЕНЗИЯ

**От Проф.д-р Ваня Недкова Недкова, дм
Ръководител Катедра „Детски болести”,
Медицински Университет – Плевен**

**Относно: Обявен конкурс за заемана академична длъжност „Доцент”,
в академичния състав на УМБАЛ СМ „Н.И.Пирогов” ЕАД, съгласно
Протокол НС 0719/12.06.2019 от Заседание на Научния съвет, с кандидат:
Д-р Ирен Стоянова Цочева**

Д-р Ирен Стоянова Цочева

Д-р Цочева завършва медицина през 1997г и е работила до 2001г като лекар-ординатор в поликлиника в София.

От 2001 до 2005 е редовен докторант и специализант към Катедрата по Педиатрия, база 1 Първа детска клиника, МБАЛ „Александровска” МУ-София. Работи последователно в същата клиниката като лекар-ординатор, асистент, гл. асистент до 2018г.

От 2018 и в момента е Началник отделение по педиатрия, УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов” ЕАД.

През 2006 г защитава дисертация и придобива образователна и научна степен „Доктор” на тема: „Клинични, имунологични и генетични особености на бронхиалната астма в детска възраст”.

През 2006г придобива специалност „Детски болести”, Диплома № 011149, серия: АС. През 2013г придобива специалност „Детска пневмология и фтизиатрия”, Диплома № 017725, серия АС.

От 2018г провежда магистратура по специалност „Обществено здраве и здравен мениджмънт”, МУ-София.

Квалификацията на Д-р Ирен Цочева включва конвенционална фибробронхоскопия, спирометрия, флоу-цитометрия, имунологична диагноза.

Д-р Ирен Цочева и провела специализации по белодробни заболявания в педиатрията в Париж-Франция, Добровник- Хърватска, Билбао – Испания. Била е степендиант на Немската академия за научен обмен в Детската

клиника в гр.Мюнхен-Германия и е разработвала научни проекти в областта на генетиката на бронхиалната астма с генотипизиране на полиморфизми на интерлевкин-4 и СД-гените.

Участието и в научни проекти се изразява в съизследовател на тема към МУ-София „Значението на серумните биомаркери за оценка тежестта на възпалението и ефекта от антибиотичната терапия при деца с пневмония, придобита в обществото” , за който проект е получила висока оценка.

Договор 2018-2019г на тема: „Динамичната картина на респираторните пневмококови инфекции при деца след въвеждане на рутинна пневмококова ваксинация в България”.

Главен изследовател е в проект на тема: „Назофарингиален микробиом при деца с хронични белодробни заболявания” – получила висока оценка.

В момента е съизследовател в научен проект на тема: „Вирусни патогени в респираторната медицина – разпространение в България, генетични и клинични характеристики”.

Д-р Ирен Цочева ежегодно участва в национални и международни конгреси и конференции с научни доклади и постери.

Владее свободно английски и немски езици и компютърни програми.

Член е на Европейската асоциация по детски и инфекциозни болести; Европейската респираторна организация; Българската педиатрична асоциация, Българското дружество по белодробни болести, Българската асоциация по детска пневмология, Български лекарски съюз.

Учебно-преподавателска дейност:

Според академична справка през учебната 2017-2018 година, учебната натовареност на гл.асистент Д-р Ирен Стоянова Цочева е 360 учебни часа, които включват преподаване на студенти медици 5-курс, на български и английски език, участие в изпити, обучение на стажант-лекари, преподаване на студенти – дентална медицина.

Научно-изследователска дейност:

Научните изследвания на Д-р Ирен Цочева включват следните направления:

1. Вирусни и респираторни инфекции в ранна детска възраст;

2. Придобита в обеството пневмония;
3. Редки заболявания с белодробна изява;
4. Имунология, генетика и диагностика на бронхиалната астма.

1. Вирусни респираторни инфекции:

Най-честия вирус е респираторно-синцитиалният вирус, който е основен патоген при бронхиолита и пневмония. Авторката изследва вируса през есенно-зимния сезон, в многогодишен анализ, с което извършва първото проучване за идентифициране на генотипа на циркулиращите щамове в България.

Д-р Ирен Цочева е провела проучване на грипните вируси и доказва доминирането на вирус-А (H1N1). Получените резултати потвърждават генетичната пластичност на сезонните грипни вируси и доказват търсенето на нови генетични варианти с клинично значение.

Авторката е изследвала и грипен вирус-В като доказва, че най-често се среща при децата от 4 до 14 години.

Д-р Цочева е изследвала вирусния спектър на острите респираторни инфекции като доказва, че най-честия е респираторно-синцитиалния вирус в 56%. Следващите по често са риновирусите, метапневмовируси. В това изследване се доказва голямата честота на коинфекцията с 2 или 3 вируса при деца с бронхиолит и пневмония.

2. Придобита в обществото пневмония в детска възраст:

Авторката е провела изследване на серумни биомаркери за проследяване и диагностика на пневмонията. Изследван е високо специфичния С-реактивен протеин, Прокалцитонин и Тригериращ рецептор върху миелоидни клетки. Установени са статистически значими корелации с тежестта и риска от усложненията. Доказано, че амбулаторно започнатата антибиотична терапия, трябва да се има предвид при оценка на стойностите на С-реактивния протеин и Прокалцитонина.

Проведени са проучвания върху микоплазмената пневмония, като детайлно са охарактеризирани клиничните, лабораторни и рентгенови данни на пациенти. Изготвеният алгоритъм показва висока успеваемост и подчертана хетерогенност на заболяването.

Анализиран е етиологичен спектър на пневмонията и е установено, че стрептококус пневмоние е най-честия изолат при 66% покритие на децата получили 10-валентната пневмококова ваксина.

От практическо значение е установяването на вирусен причинител в 16.2%.

От направения анализ на рентгенографската находка се установява значително разминаване на интрепретацията при децата.

Три от научните публикации на Д-р Цочева са свързани с лечението на пневмонията.

3. Редки заболявания с белодробна изява:

Авторката е описала няколко трудно диагностицирани случаи, като стига до извода, че ранно започнатото агресивно патогенетично лечение довело до пълно възстановяване на белия дроб.

В този раздел авторката описва трудно диагностицирани случаи, като вродена диафрагмална херния, открита на 6-годишна възраст; Болест на Брутон- описана при 5-болни, протичаща с тежки животозастрашаващи инфекции и цилиндрични бронхиектазии.

Две от публикациите са свързани с вродената кистична аденоматозна малформация.

Авторката е описала и нокардиозата, като сериозно заболяване засягащо имунокопрометирани болни.

4. Имунология, генетика и диагностика на бронхиалната астма:

Принос на авторката е извършването на обстоен анализ на интерлевкин-4 и на СД-14 генетични полиморфизми в детската популация. Разработени и оптимизирани са методите за генотипизиране на тези полиморфизми, които са с висока аналитична надеждност. Установява се, че интерлевкин-4 С- 589Т, С-33Т полиморфизмите са от значение за развитието на бронхиалната астма.

Полиморфизмите повлияват генетичния контрол на IgG-синтеза. Установява, че стойностите на общия серумен имуноглобулин-Е при atopичните деца е в зависимост от вида на полиморфизмите.

Потвърждава се ролята на интерлевкит-5 и 4 в патогенезата на бронхиалната астма и алергичните заболявания и тези на интерлевкин-8 за инфекциозните заболявания.

Намерено е, че стойностите на общия имуноглобулин-Е носят допълнителна информация за тежестта на обструкцията при обостряне на бронхиалната астма в детска възраст.

Общият обем на научната продукция на Д-р Ирен Цочева включва: общ брой публикации- 44; от които 35 публикации в българския печат; 8-публикации в чужди списания; 1-участие в научни сборници; с импакт фактор има 6-публикации.

Авторката има 8-цитирания в България, 200-цитирания в Скопус.

Научните публикации с общ импакт фактор са 17.996, от тях личен импакт фактор 2.008.

От приложената от авторката справка за минималните национални изисквания за провеждания конкурс, резултатите надвишават изискуемия минимум, най-вече в частта от научни публикации в реферирани списания.

Съдържание	Изискуеми за Доцент	Налични
Показател А	50	50
Показател В (научни публикации)	100	100
Показател Г (публикации в реферирани списания)	750	823
Първи автор	10	47
Публикации с импакт фактор	5	6

Д-р Ирен Цочева е педиатър с дългогодишен клиничен опит в детската пневмология, въвел нови диагностични и терапевтични подходи при децата с белодробни заболявания.

Научно-изследователската дейност отговаря и надхвърля критериите за академична длъжност „Доцент”.

В заключение считам, че Д-р Ирен Стоянова Цочева участва в обявения конкурс за заемана академична длъжност „Доцент”, в академичния състав на УМБАЛ СМ „Н.И.Пирогов” ЕАД, съгласно Протокол НС 0719/12.06.2019 от Заседание на Научния съвет отговаря на изискванията за заеманата длъжност.

Ето защо препоръчвам на уважаемото научно жури да гласува положително за заемане на академичната длъжност „Доцент” на Д-р Ирен Цочева, дм.

Рецензент: Проф. В. Недкова, дм 