

СТАНОВИЩЕ

От Доц. Констатин Димитров Господинов дм. – доцент по кардиология в катедра „Кардиология, Пулмология и Ендокринология“ на МФ при МУ - Плевен

Член на научно жури, назначен със заповед №РК 1219 от 30.04.2025г..

Относно: Конкурс за академична длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, проф. направление 7.1 Медицина и научна специалност „Педиатрия“, за нуждите на Катедрата по Социални и фармацевтични дейности към Медицински Колеж при МУ-Плевен

Документи за участие в конкурса е подала д-р Надя Илиева Коларова - Янева, дм, гласистент към Катедра „Социални и фармацевтични дейности“ към Медицински Колеж при МУ-Плевен. която е единственият претендент в настоящия конкурс.

Не съм намерил нарушения в досегашния ход на конкурса. Заявявам, че участието ми в настоящото научно жури не поражда конфликт на интереси.

Данни от професионалната биография

Д-р Надя Коларова - Янева се дипломира като магистър по медицина в МУ-Плевен с отличен успех през 2010г. През 2016г. получава диплома за призната основна специалност по Педиатрия. През 2015 г. защитава дисертационен труд на тема „Първична артериална хипертония – епидемиология, основни кардиоваскуларни рискови фактори и възможности за профилактика“ и получава ОНС доктор.

Д-р Коларова - Янева започва кариерата си като лекар – ординатор в Отделение по Педиатрия – УМБАЛ Д-р. “ Г.Странски” – гр. Плевен. Там работи от 2011 до 2019г., от ноември 2019до октомври 2024 работи при СБАЛДБ „ Проф. Д-р Иван Митев“ Клиника по Ревмокардиология Катедра Педиатрия – МУ- София, от октомври 2022 – октомври 2023 специализация по детска кардиология в Детска кардиологична клиника, НКБ-София. Към момента работи в своята ястна педиатрична практика гр. София, ул. Хайдушка гора № 26.

Научни приноси

Научната дейност на д-р Надя Коларова – Янева я характеризира като клиницист с проявен афинитет както към проучвания с ясна проекция в диагностиката, терапията и профилактиката на социално-значими заболявания при децата, така и към неинвазивните изследвания на детското сърце. Изследванията на колегата се отнасят до редица проблеми на педиатричните и детските сърдечносъдови заболявания, които бих обобщил в няколко направления:

- Рискови фактори при деца
- Първична артериална хипертония

- Муковисцидоза
- Проблеми на кърменето
- Хранене при децата
- Роля на бременността при завитие на плода и кърмачето
- Миокардити у децата
- Други

Приноси с научен и научно-приложен характер в представените публикации:

1. Анализирани са основните кардиоваскуларни рискови фактори при деца с повишено артериално налягане. Акцентуира се върху етиологията на високостепенна артериална хипертония с вторична генеза след бъбречна травма (Статия В В4.8).
2. Изследвани са серумни нива на есенциални микроелементи (цинк, мед и хром) при деца с първична артериална хипертония, като е аргументирано значението на нутригенетиката и нутригеномиката в клиничната практика (Статия В В4.7).
3. Обективизирана е тютюневата експозиция в детска възраст чрез измерване нива на серумни тиоцианати - маркер за тютюнопушене (Статия В В4.2).
4. Осигурена е ретроспективна информация за генетичните мутации и леталитета на пациентите с муковисцидоза в Плевенския регион. Включени са различни етнически групи, предоставящи данни за вариабилността на мутацията $\Delta F508$ и идентифицирането на редки мутации сред пациентите с муковисцидоза в българската популация (Статия В В4.10)
5. Анализирани са пулмонални и екстрапулмонални прояви на болестта, като малабсорбция, хепатобилиарна увреда, фиброзираща колонопатия, неонатална холестаза, мекониум илеус, оточно-анемична форма, което доказва комплексността на симптомите и необходимостта от мултидисциплинарен подход при лечението на пациентите. Акцент се поставя върху времето на поставяне на диагнозата за постигане на удължена продължителност и подобро качество на живот (Статия В В4.10).
6. Представени са данни за бактериалната флора на пациентите, лекувани в Детска клиника Плевен, като е установена честотата на мукоиден и мултирезистентен фенотип на *P. aeruginosa*, имащо основно клинично значение за избора на антибиотична терапия. Документирано е микробиологичната изолация на редки патогени - *Ochrobactrum anthropi* и *Brevundimonas diminuta*, показващи фенотипна резистентност към колистин като се отчита корелация между изолацията на „новите“ патогени и клиничното влошаване на пациентите (екзацербации, честота на хоспитализациите, повишени нива на възпалителни маркери (Статия В В4.1).
7. Изследвани са нива на серумен цинк при пациенти с муковисцидоза и малабсорбционен синдром, като резултатите показват необходимостта от цинкова суплементация (Статия В В4.7)
8. Проведено е проспективно едногодишно проучване сред хоспитализирани деца с остри респираторни инфекции и съпътстващ миокардит, което позволява оценка на честотата, клиничната изява и диагностичните особености на заболяването в детската възраст. Изведени са водещи клинични признаци (тахикардия, тахипнея, адинамия, хепатомегалия) и параклинични и инструментални показатели - повишени стойности на СРК и СРК-МВ и понижена фракция на изтласкване, като е установена корелационна зависимост

между понижената фракция на изтласкване и завишените стойности на СРК- МВ фракцията при диагностициране (Статия В В4.9).

9. Проведеното изследване демонстрира благоприятен ход на заболяването в по-голяма част от наблюдаваните случаи, като от ехокардиографското проследяване не се установява развитие на дилатативна кардиомиопатия при своевременно поставена диагноза (Статия В В4.9).
10. Описаните клинични случаи подчертават диагностичните затруднения при хроничен обрив в детска възраст, особено когато кожната симптоматика прикрива системна патология като ревматична болест. Случаите демонстрират необходимостта от комплексен подход (анамнеза, клинични белези, лабораторни и инструментални изследвания) и клинична бдителност на педиатри и общопрактикуващи лекари за разграничаване на хронична уртикария от erythema marginatum- рядко срещана, но клинично значима изява на ревматизъм (Статия В В4.6).
11. Получените резултати предоставят нови данни относно разпространението на сенсibiliзацията към различни аероалергени при деца с бронхиална астма и алергичен ринит- най-често сенсibiliзиране към акари от вида *Dermatophagoides pteronyssinus* и *Dermatophagoides farinae*, както и към различни видове полени и мухъл (*Alternaria alternata*). Подчертана е възможната роля на климатичните условия и локалните екологични фактори в разпространението на сенсibiliзацията към различни аероалергени, като се откроява необходимостта от индивидуализирани подходи към диагностика и лечение на алергичните заболявания, в зависимост от географското местоположение на пациентите. Получените резултати потвърждават високата ефективност на кожните тестове и необходимостта от прилагането им при деца с бронхиална астма и алергичен ринит (Статия В В4.3).
12. Представен е рядък клиничен случай на мастоцитоза в детска възраст с *Urticaria pigmentosa*, като са анализирани диагностичните алгоритми, предложени от Европейския консенсус с фокус върху възрастово-специфичния подход и ограничаването на инвазивните процедури при деца с изолирана кожна форма. Демонстрира се приложимостта на консенсусните диагностични и терапевтични препоръки в педиатричната практика, но се и подчертава необходимостта от проследяване поради риск от системна прогресия и малигнена трансформация (Статия В В4.4).
13. Описание на рядък случай на хроничен склерозиращ остеомиелит на Garre, допринасящ за разширяване на научната информация за възрастовия диапазон на заболяването и подчертава необходимостта от диференциацията му от злокачествени заболявания като сарком на Ewing. Акцентира се нуждата от интердисциплинарен екип за поставяне на точната диагноза и провеждане на консервативно и оперативно лечение (Статия В В4.5)

Наукометрични данни

Д-р Надя Коларова - Янева представя списък на следните отпечатани научни публикации:

Група от показатели	Съдържание	Доцент (брой точки)	Точки на д-р Н. Коларова-Янева д.м.
А	Показател 1	50 + 30	82,78
В	Показател 4	100	141
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	252,04
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	110

От представената по-горе справка в видно че по представените показатели съласно ПРАС на МУ-Плевен, кандидатата покрива горецитираните критерии за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Д-р. Коларова - Янева е водещ или самостоятелен автор на повече от $\frac{1}{2}$ от научните трудове. Общия IF на научните трудове (публикации и резюмета) е **17.867 IF**

Съгласно представената цитатна справка от Библиотеката на МУ София в базите данни са документирани : Web of knowledge – 3 са в международни издания 17 – в български;

Учебно-преподавателската дейност на д-р Коларова – Янева включва работа със студенти по медицина трети и шести курс и специализиращи педиатрия лекари по линия на СДО. Участвал е в семестриални изпити. Д-р Коларова - Янева е преподавател с опит преминал цялото развитие като преподавател от асистент до гл. асистент. Учебната натовареност през 2015/2018 година възлиза на от 216 до 540ч. средно годишно

Учебната натовареност на д-р Надя Коларова - Янева за преподавателския ѝ стаж е интензивна и позволява натрупването на педагогически опит, който е много важен за развитието ѝ като академичен преподавател.

Ръководство / участие в изследователски проекти / програми

Д-р Надя Коларова – Янева е участвала в **2 национални научни проекта:**

1. Участник в събирането на литературни данни и статистическата обработка на научно- изследователски проект на тема: „**Микроелементен анализ и тютюнопушене при ученици и деца с астма**“. Изследователски проект Вх. № 8/2010г. Водещ изследовател Доц. Ваня Недкова, д.м, Методичен ръководител Доц. Мария Ангелова
2. Участник в подбора на изследваната група, взимане на венозни проби, анализ на клинично-лабораторните показатели, статистическа обработка да получените данни

и изработване научни публикации на научно- изследователски проект на тема „Първичната артериална хипертония и някои микроелементи в детска възраст, тютюнопушенето – рисков фактор за хипертензия“ Изследователски проект Вх. № 17/2012г. Водещ изследовател Доц. Мария Ангелова, Методичен ръководител - Доц. Ваня Недкова

Експертна и лечебно-диагностична дейност

Д-р Надя Коларова – Янева е работила и провеждала своето обучение във водещи университетски болници в България. Правоспособен педиатър и специалист по неинвазивна диагностика в областта на сърдечно-съдовата патология при деца вкл. 3то ниво на компетентност на Електрокардиография, Холтер Електрокардиография, Холтер артериално налягане и 2ро ниво на компетентност Ехокардиография

Горните данни са доказателство за високото ниво на професионална и административна компетентност, които има д-р. Надя Коларова Янева

Заклучение:

Д-р Надя Илиева Коларова - Янева е университетски преподавател, изследовател с висок престиж и високо компетентен клиницист. Постоянната научна активност и системността на публикациите представят д-р Коларова-Янева като задълбочен и сериозен изследовател в областта на педиатрията и детската сърдечно съдова патология. Представените материали доказват, че всички качествени и количествени показатели по ПРАС на МУ- Плевен са постигнати.

Всичко това ми дава основание, отчитайки професионалното развитие, научните изяви и завоюваният авторитет от страна на кандидата, да препоръчам на почитаемото жури да признае достойнствата ѝ и да избере д-р Надя Коларова Янева за доцент по педиатрия за нуждите на Катедрата по Социални и фармакологични дейности - МК на МУ-Плевен

18.юни 2025
Гр.Плевен.

Доц.д-р Константин Димитров Господинов, дм
Подпис: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

STATEMENT

By Assoc. Konstantin Dimitrov Gospodinov MD - Associate Professor of Cardiology at the Department of Cardiology, Pulmonology and Endocrinology of the Medical Faculty at MU - Pleven

Member of the scientific jury, appointed by Order No. RC 1219 of 30.04.2025.

Subject. Health and Sport, professional field 7.1 Medicine and scientific specialty "Paediatrics", for the needs of the Department of Social and Pharmaceutical Activities at the Medical College at MU-Pleven

Dr. Nadia Ilieva Kolarova - Yaneva, PhD, Assistant Professor at the Department of Social and Pharmaceutical Activities at the Medical College of Medical University of Pleven, has submitted the documents for participation in the competition.

I have found no violations in the course of the competition so far. I declare that my participation in the present scientific jury does not give rise to any conflict of interest.

Data from professional biography

Dr. Nadia Kolarova - Yaneva graduated as a Master of Medicine at Medical University of Pleven with excellent grades in 2010. In 2016 she received a diploma of recognized basic specialty in Pediatrics. In 2015 she defended her dissertation on "Primary arterial hypertension - epidemiology, major cardiovascular risk factors and prevention options" and received her Ph.

Dr. Kolarova - Yaneva started her career as a physician - resident in the Department of Pediatrics - University Hospital Dr. "D. There she worked from 2011 to 2019, from November 2019 to October 2024 she worked at the Hospital "Prof. From October 2022 - October 2023 he specialized in pediatric cardiology at the Pediatric Cardiology Clinic, NKB - Sofia. Currently working in her own paediatric practice

gr. She is currently working at her current pediatric clinic in Sofia, ul. She is currently working at the pediatric clinic in Sofia, Sofia.

Scientific contributions

The scientific activity of Dr. Nadia Kolarova - Yaneva characterizes her as a clinician with a marked affinity for studies with a clear projection in the diagnosis, therapy and prevention of socially significant diseases in children, as well as for non-invasive studies of the pediatric heart. My colleague's research addresses a number of pediatric and pediatric cardiovascular disease issues, which I would summarize in several areas:

- Risk factors in children
- Primary arterial hypertension
- Cystic fibrosis
- Problems of breastfeeding

- Nutrition in children
- Role of pregnancy in fetal and infant outcome
- Myocarditis in children
- Other

Contributions of a scientific and applied nature in the publications presented:

1. The main cardiovascular risk factors in children with elevated blood pressure are analyzed. The etiology of high-grade arterial hypertension with secondary genesis after renal trauma is emphasized (Article C4.8).
2. Serum levels of essential micronutrients (zinc, copper and chromium) in children with primary arterial hypertension are investigated, and the importance of nutrigenetics and nutrigenomics in clinical practice is argued (Paper C C4.7).
3. Tobacco exposure in childhood is objectified by measuring serum thiocyanate levels, a marker of smoking (Article C C4.2).
4. Retrospective information on genetic mutations and lethality of cystic fibrosis patients in the Pleven region was provided. Different ethnic groups are included, providing data on the variability of the $\Delta F508$ mutation and the identification of rare mutations among cystic fibrosis patients in the Bulgarian population (Article C4.10)
5. Pulmonary and extrapulmonary manifestations of the disease, such as malabsorption, hepatobiliary damage, fibrosing colonopathy, neonatal cholestasis, meconium ileus, and ototo-anemic form, are analyzed, demonstrating the complexity of symptoms and the need for a multidisciplinary approach in the treatment of patients. Emphasis is placed on the timing of diagnosis to achieve prolonged survival and improved quality of life (Article C C4.10).
6. Data are presented on the bacterial flora of patients treated at the Children's Clinic Pleven, and the frequency of mucoid and multidrug-resistant phenotypes of *P. aeruginosa* is determined, which has major clinical implications for the choice of antibiotic therapy. The microbiological isolation of rare pathogens, *Ochrobactrum anthropi* and *Brevundimonas diminuta*, showing phenotypic resistance to colistin was documented, reporting a correlation between the isolation of the "new" pathogens and the clinical deterioration of patients (exacerbations, frequency of hospitalizations, increased levels of inflammatory markers (Article C C4.1).
7. Serum zinc levels have been studied in patients with cystic fibrosis and malabsorption syndrome, with results suggesting the need for zinc supplementation (Article C4.7)
8. A prospective 1-year study was conducted among hospitalized children with acute respiratory infections and concomitant myocarditis, allowing assessment of the incidence, clinical presentation and diagnostic features of the disease in childhood. Leading clinical features (tachycardia, tachypnea, adinamias, hepatomegaly) and paraclinical and instrumental parameters -elevated CPK and CPK-MB values and decreased ejection fraction - have been derived, and a correlation between decreased ejection fraction and elevated CPK-MB values at diagnosis has been established (Paper C4.9).
9. The study demonstrated a favourable course of the disease in the majority of the observed cases, and echocardiographic follow-up did not reveal the development of dilated cardiomyopathy at timely diagnosis (Article C C4.9).
10. The clinical cases described highlight the diagnostic

difficulties of chronic rash in childhood, especially when cutaneous symptomatology masks systemic pathology such as rheumatic disease. The cases demonstrate the need for a comprehensive approach (history, clinical features, laboratory and instrumental investigations) and clinical vigilance by paediatricians and general practitioners to differentiate chronic urticaria from erythema marginatum-a rare but clinically significant manifestation of rheumatism (Article C C4.6).

11. The results provide new data on the prevalence of sensitization to various aeroallergens in children with asthma and allergic rhinitis-most commonly sensitization to mites of the species *Dermatophagoides pteronyssinus* and *Dermatophagoides farinae*, as well as to various species of pollen and mould (*Alternaria alternata*). The possible role of climatic conditions and local environmental factors in the spread of sensitization to various aeroallergens is emphasized, highlighting the need for individualized approaches to the diagnosis and treatment of allergic diseases, depending on the geographic location of patients. The results confirm the high effectiveness of skin testing and the need for its use in children with asthma and allergic rhinitis (Paper C4.3).

12. A rare clinical case of childhood mastocytosis with *Urticaria pigmentosa* is presented, and the diagnostic algorithms proposed by the European Consensus are analyzed with a focus on age-specific approach and limitation of invasive procedures in children with isolated cutaneous form. The applicability of the consensus diagnostic and therapeutic recommendations in paediatric practice is demonstrated, but the need for follow-up due to the risk of systemic progression and malignant transformation is also highlighted (Article C C4.4).

13. Description of a rare case of chronic sclerosing osteomyelitis of Garre, contributing to expanding scientific information on the age range of the disease and emphasizing the need for its differentiation from malignancies such as Ewing's sarcoma. The need for an interdisciplinary team to make the correct diagnosis and to conduct conservative and surgical treatment is emphasized (Article C C4.5) Naucometric data

Dr. Nadia Kolarova-Yaneva presents a list of the following printed scientific publications:

Група от показатели	Съдържание	Доцент (брой точки)	Точки на д-р Н. Коларова-Янева д.м.
А	Показател 1	50 + 30	82,78
В	Показател 4	100	141
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	252,04
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	110

From the above presented reference it is evident that according to the presented indicators and according to the PRAS of MU-Pleven, the candidate meets the above mentioned criteria for holding the academic position of "Associate Professor".

Dr. Kolarova - Yaneva is the lead or independent author of more than ½ of the scientific works. The total IF of the scientific works (publications and abstracts) is 17.867 IF

According to the submitted citation list from the MU Library Sofia in the databases are documented : Web of knowledge - 3 are in international publications 17 - in Bulgarian; Dr. Kolarova - Yaneva's teaching activity includes working with third and sixth year medical students and pediatric doctors specializing in pediatrics under the SDO. He has participated in semester examinations. Dr. Kolarova - Yaneva is an experienced lecturer who has undergone the entire development as a lecturer from

assistant to principal assistant. Teaching workload in 2015/2018 amounted to 216 to 540h average per year.

Dr. Nadia Kolarova-Yaneva's teaching workload for her teaching experience is intensive and allows for the accumulation of teaching experience, which is very important for her development as an academic lecturer.

Leadership/participation in research projects/programmes

Dr. Nadia Kolarova - Yaneva has participated in 2 national research projects:

1. Participant in the collection of literature data and statistical processing of a research project on "Microarray analysis and smoking in schoolchildren and children with asthma". Research project No. 8/2010. Principal Investigator Assoc. Vanya Nedkova, PhD, Methodological supervisor Assoc. Maria Angelova
2. Participant in the selection of the study group, venous sampling, analysis of clinical and laboratory indicators, statistical processing of the data and preparation of scientific publications of the research project on "Primary arterial hypertension and some trace elements in childhood, smoking - risk factor for hypertension" Research project Ref. No. 17/2012. Lead Investigator Assoc. Prof. Maria Angelova, Methodological supervisor - Assoc. Vanya Nedkova

Expert and medical diagnostic activity

Dr. Nadia Kolarova - Yaneva has worked and conducted her training in leading university hospitals in Bulgaria. She is a qualified paediatrician and a specialist in non-invasive diagnostics in the field of cardiovascular pathology in children incl. 3rd level of competence in Electrocardiography, Holter Electrocardiography, Holter Arterial Pressure and 2nd level of competence in Echocardiography

The above data are a testament to the high level of professional and administrative competence that Dr. Nadia Kolarova Yaneva

Conclusion:

Dr. Nadia Ilieva Kolarova-Yaneva is a university lecturer, a researcher of high prestige and a highly competent clinician. Constant scientific activity and systematic publications present Dr. Kolarova-Yaneva as a thorough and serious researcher in the field of pediatrics and pediatric cardiovascular pathology. The presented materials prove that all qualitative and quantitative indicators of the PRAS of MU-Pleven have been achieved.

All this gives me a reason, taking into account the professional development, scientific performances and the gained authority of the candidate, to recommend to the honorable jury to recognize her merits and to elect Dr. Nadia Kolarova Yaneva as Associate Professor of Pediatrics for the needs of the Department of Social and Pharmacological Activities - MC of MU-Pleven.

18.June 2025

Pleven

Assoc.prof. Dr. Konstantin Dimitrov Gospodinov, MD

Signature: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**