



**До председателя на Научното жури,
Назначено със заповед №1219/30 .04.2025г г.
На Ректора на МУ – Плевен**

РЕЦЕНЗИЯ

ОТ

**Проф. д-р Пенка Илиева Переновска, дм
УМБАЛ „АЛЕКСАНДРОВСКА“ ЕАД гр. София
Служебен адрес: София ул. „Георги Софийски“ №1**

Относно:

Конкурс за заемане на академичната длъжност

„Доцент“- по медицинската специалност „ Педиатрия“, професионално направление 7.1 „Медицина“ за нуждите на Катедрата по Социални и фармацевтични дейности , Медицински колеж – Плевен,

Рецензията е изготвена в изпълнение на Заповед №1219/30 .04.2025г г. на Ректора на МУ гр. Плевен и съгласно решение на заседание на научното жури от 28.05.2025 година

Д-р Надя Илиева Коларова-Янева, дм е единствен участник в конкурса . Тя е представила всички задължителни документи за конкурса.

Биографични данни и представяне на кандидата

2010 г - специалност ”Медицина”, МУ гр. Плевен с отличен успех (*Диплома № 081413/01.10.2010 г*)

2011 г - Клиника по педиатрия, Катедра по педиатрия на УМБАЛ „Д-р Георги Странски”-

2012 г- специализация в Италия по проблема булозна епидермолиза

2015 г - защитава докторантура на тема „Първична артериална хипертония в детска възраст - епидемиология, основни кардиоваскуларни рискови фактори и възможности за профилактика“ и придобива научна и образователна степен „Доктор“ - *D0036/08.05.2015 г.*

- главен асистент към катедра педиатрия, МУ-Плевен.

2016 г. - призната специалност Педиатрия (*Свидетелство № 020334/01.06.2016*)

2022 г- зачислена за специализация по детска кардиология в НКБ- София

2019-та - 2024-та година- Клиника по ревмокардиология, СБАЛДБ „ Проф. Д-р Иван Митев“, гл. асистент

Извършва дейност в Частна педиатрична практика.

Д-р Надя Коларова-Янева е член на Български Лекарски Съюз и на Българска Педиатрична Асоциация. Владее английски език писмено и говоримо, има необходимата компютърна грамотност . Има 14 годишен стаж в областта на педиатрията и детската кардиология. Участва активно в лечебно-диагностичната и консултативна дейност в педиатрични звена в болничната и доболничната помощ. Извършва и експертни оценки. Представени са сертификати за специализирани умения. Работи с отговорност и любов към децата.

Научноизследователска дейност

В настоящия конкурс Д-р Надя Коларова-Янева участва с: дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“ *„Първична артериална хипертония в детска възраст - епидемиология, основни кардиоваскуларни рискови фактори и възможности за профилактика, 08.05.2015 г.*, автореферат, и 39 научни труда. От общо представените 39 статии – 15 са оригинални статии, 14 са обзори и 10 са клинични случаи. 10 статии са използвани като хабилизационен труд. 1 статия е публикувана е в списание с импакт фактор (Thomson Reuters), 9 - в списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация . 29 публикации са отпечатани в български нереферирани списания с научно рецензиране Общият брой точки от тези 29 статии е 233,325. Д-р Надя Коларова-Янева е първи автор в 9 от научните разработки. Втори автор е в 3 от научните трудове . Научните трудове на д-р Коларова-Янева са в различни направления на педиатрията. Част от публикациите на кандидата са резултат от работа в авторски колективи . Публикациите на кандидата у нас са в специализирани научни издания. Публикации в scopus / web of science- 10. Представена е справка и за списанията с импакт фактор- **17.869**

Д-р Коларова-Янева е участвала в конгреси и конференции на различна тематика. Има 39 участия в научни форуми – 30 в България и 9 в чужбина. Публикувани са съобщения с *резюмета*

ПУБЛИКАЦИИ НА Д-Р НАДЯ КОЛАРОВА-ЯНЕВА, ЦИТИРАНИ В БЪЛГАРСКИ ИЗТОЧНИЦИ ОТ ЦЕНТРАЛНА МЕДИЦИНСКА БИБЛИОТЕКА

Д-р Коларова-Янева представя справка за цитирания в научни издания. Приложила е списък на цитираните научни трудове – 18 в български списания и 3 в дисертации.

Участие в Научни проекти

Д-р Коларова-Янева е участник в два научни проекта към МУ-Плевен:

- „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 –
- „Първичната артериална хипертония и някои микроелементи в детска възраст, тютюнопушенето – рисков фактор за хипертензия“

Хабилитационен труд под формата на научни публикации

Обобщена оценка на 10-те статии, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science, (с ISSN).

Д-р Коларова-Янева е първи автор в 5 от посочените статии, втори в две и трети в три. Научните статии са в различни направления в педиатрията, което е доказателство за научния интерес на кандидата и добро познаване на проблемите. Научните трудове засягат заболявания със социална значимост: артериална хипертония, муковисцидоза, миокардит и ревматизъм, ролята на есенциалните микроелементи цинк, мед и хром при някои заболявания в детската възраст, ролята на тиоцианатите като биохимичен маркер при тютюнопушене, с цел оценка на рисковите фактори и превенцията на сърдечно-съдовите и респираторни заболявания. Акцентите са поставени върху етиологията, патогенезата, клиничната характеристика и възможностите за съвременен индивидуален терапевтичен подход. Важни за клиничната практика са и описаните клинични случаи на редки заболявания при деца - мастоцитоза и остиомиелит на Garre.

Общият брой точки от 10-те научни труда е 195 точки, с което надхвърля необходимия минимум от 100 точки.

Научни приноси НА КАНДИДАТА

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. Представени са данни за бактериалната флора на пациентите, лекувани в Детска клиника Плевен - установена честотата на мукоиден и мултирезистентен фенотип на *P. aeruginosa*

6. Изследвани са нива на серумен цинк при пациенти с муковисцидоза и малабсобиционен синдром, резултатите показват необходимостта от цинкова суплементация (Статия В В4.7)
7. 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.
8. 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*).

Приносите на д-р Коларова- Янева имат и приложен характер- за педиатричната практика

Учебно-преподавателска дейност

Д-р Надя Коларова-Янева е главен асистент, с богат преподавателски опит: 14години ОБЩО в МУ-Плевен и в Катедрата по педиатрия към МФ на МУ-София. Д-р Надя Коларова проявява определен интерес към преподаването на български и чуждестранни студенти, съчетавайки клиничния и преподавателски опит. Представени са справки за учебна натовареност от МУ- Плевен и МУ-София. За периода 2011-2024 год. е взела участие в провеждането на семестриалните изпити по Педиатрия за студенти пети курс, специалност Медицина- МУ- Плевен и студенти пети курс Медицина и Дентална медицина при МУ- София

Съавтор е на учебници по педиатрия на български и на английски език, издадени от МУ- Пловдив и МУ- София.

В Таблица за самооценка по задължителни минимални наукометрични ПОКАЗАТЕЛИ НА МУ-Плевен ЗА НАПРАВЛЕНИЕ 7.1.МЕДИЦИНА (медикоклинични) д-р Надя Коларова-Янева е събрала общо 578, 325 брой точки, което отговаря и надхвърля задължителните количествени наукометрични критерии за заемане на академична длъжност „Доцент” в МУ-Плевен

Показател	Минимални изисквания - брой точки	Брой точки на база представени доказателства на Д-р Надя Илиева Коларова-Янева
Показател група А	50	50
Показател група В Хабилитационен труд – монография/10 статии	100	195
Показател група Г	200	233,325
Показател група Д	50	100
ОБЩО	400	578,325

Препоръчвам на кандидатката да увеличи броя на публикациите. За това д-р Надя Коларова-Янева има достатъчно материал.

Заключение

След обобщение на гореизложените данни считам, че д-р Надя Коларова-Янева е изграден преподавател и клиницист- педиатър. Публикациите ѝ обхващат разнообразни направления в педиатрията. Те са написани ясно, с познаване на проблема и в добър стил. Кандидатката притежава теоретични, клинични и професионални умения.

В съответствие със ЗРАСРБ и Правилника за заемане на академични длъжности в МУ- Плевен , давам положителна оценка и препоръчвам на членовете на Научното жури да гласуват за присъждане на д-р Надя Илиева Коларова- Янева, дм на академичната длъжност „**доцент**“ за нуждите на Катедра „Социални и фармацевтични дейности“, към Медицински колеж при МУ – Плевен.

Дата:..15../.06.../2025 г.

Изготвил **рецензията** :

Проф. д-р Пенка Илиев Переновска, дм

/...**На основание чл. 59 от ЗЗЛД**.../

**To the Chair of the Academic Jury,
Appointed by Order №1219/30.04.2025
of the Rector of MU – Pleven**

REVIEW

by

Prof. Dr. Penka Ilieva Perenovska, MD, DM

UMHAT “Alexandrovska” JSC, Sofia

Official address: Sofia, 1 “Georgi Sofiyski” Str.

Regarding:

Competition for the academic position of **Associate Professor** in the medical specialty **“Pediatrics”**, professional field 7.1 “Medicine”, for the needs of the Department of Social and Pharmaceutical Activities, Medical College – Pleven.

This review has been prepared in accordance with Order №1219/30.04.2025 of the Rector of MU – Pleven and based on the decision of the meeting of the Academic Jury held on 28.05.2025.

Dr. Nadya Ilieva Kolarova-Yaneva, MD is the sole candidate in the competition. She has submitted all the required documents.

Biographical Data and Candidate Presentation

- 2010 – Degree in “Medicine” from MU – Pleven with honors (Diploma №081413/01.10.2010)
- 2011 – Pediatrics Clinic, Department of Pediatrics at UMHAT “Dr. Georgi Stranski”
- 2012 – Specialization in Italy on the issue of bullous epidermolysis

- 2015 – Defended PhD thesis on “Primary arterial hypertension in childhood – epidemiology, major cardiovascular risk factors, and prevention opportunities”; awarded academic and scientific degree “PhD” – D0036/08.05.2015
- Senior Assistant in the Department of Pediatrics, MU – Pleven
- 2016 – Recognized specialty in Pediatrics (Certificate №020334/01.06.2016)
- 2022 – Enrolled in specialization in Pediatric Cardiology at NCB – Sofia
- 2019–2024 – Clinic of Rheumocardiology, SBALDB “Prof. Dr. Ivan Mitev”, Senior Assistant

She practices in a private pediatric practice.

Dr. Nadya Kolarova-Yaneva is a member of the Bulgarian Medical Association and the Bulgarian Pediatric Association. She is proficient in written and spoken English and has adequate computer skills. She has 14 years of experience in pediatrics and pediatric cardiology. She is actively involved in clinical, diagnostic, and consulting activities in pediatric departments in both inpatient and outpatient care. She also performs expert evaluations. Certificates for specialized skills are presented. She works with responsibility and love for children.

Scientific Research Activity

In this competition, Dr. Nadya Kolarova-Yaneva participates with:

- PhD dissertation titled “Primary arterial hypertension in childhood – epidemiology, major cardiovascular risk factors, and prevention opportunities”, 08.05.2015,
- Abstract of dissertation,
- 39 scientific publications.

Out of the 39 articles: 15 are original papers, 14 are reviews, and 10 are clinical cases.

10 articles are used as habilitation work.

1 article is published in a journal with impact factor (Thomson Reuters),

9 – in journals indexed in internationally recognized scientific databases.

29 publications are printed in Bulgarian peer-reviewed but non-indexed journals.

The total score from these 29 articles is 233.325 points.

Dr. Nadya Kolarova-Yaneva is the first author in 9 of the publications and second author in 3.

Her scientific work covers various areas of pediatrics. Some publications result from teamwork.

Her publications in Bulgaria are in specialized scientific editions.

Publications in Scopus/Web of Science – 10.

A report is provided on journals with a total impact factor – 17.869.

Dr. Kolarova-Yaneva has participated in various congresses and conferences.

She has 39 participations in scientific forums – 30 in Bulgaria and 9 abroad.

Announcements with abstracts have been published.

PUBLICATIONS OF DR. NADYA KOLAROVA-YANEVA, CITED IN BULGARIAN SOURCES

(from the Central Medical Library)

Dr. Kolarova-Yaneva presents a citation report from scientific publications.

A list of cited works is attached – 18 in Bulgarian journals and 3 in dissertations.

Participation in Scientific Projects

Dr. Kolarova-Yaneva is a participant in two scientific projects at MU – Pleven:

- “Trace Element Analysis and Smoking in Students and Children with Asthma”, Research Project №8/2010,

Lead researcher: Assoc. Prof. Vanya Nedkova, MD;

Methodological supervisor: Assoc. Prof. Maria Angelova

- “Primary Arterial Hypertension and Some Trace Elements in Childhood, Smoking – Risk Factor for Hypertension”, Research Project №17/2012,

Lead researcher: Assoc. Prof. Maria Angelova;

Methodological supervisor: Assoc. Prof. Vanya Nedkova

Habilitation Work in the Form of Scientific Publications

Summary evaluation of 10 articles indexed in Scopus and Web of Science (with ISSN).

Dr. Kolarova-Yaneva is the first author of 5 of them, second in two, and third in three.

The scientific articles span various fields of pediatrics, demonstrating her broad interest and good understanding of problems.

The papers address socially significant diseases: hypertension, cystic fibrosis, myocarditis, rheumatism, the role of trace elements zinc, copper, and chromium in childhood diseases, and thiocyanates as biochemical markers for smoking – all important for assessing risk factors and preventing cardiovascular and respiratory diseases.

Emphasis is placed on etiology, pathogenesis, clinical presentation, and possibilities for individualized therapy.

Important clinical cases described include rare diseases like mastocytosis and Garre's osteomyelitis.

The total score of the 10 scientific works is 195 points, exceeding the required minimum of 100 points.

SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS OF THE CANDIDATE

1. Analysis of key cardiovascular risk factors in children with elevated blood pressure, with emphasis on high-grade hypertension of secondary origin post kidney trauma (Article B B4.8).
2. Study of serum levels of essential trace elements (zinc, copper, chromium) in children with primary hypertension, highlighting the importance of nutrigenetics and nutrigenomics in clinical practice (Article B B4.7).
3. Objectification of tobacco exposure in childhood by measuring serum thiocyanates as a marker for smoking (Article B B4.2).
4. Retrospective data on genetic mutations and lethality in cystic fibrosis patients in the Pleven region, including different ethnic groups, showing mutation variability and identifying rare mutations in the Bulgarian population (Article B B4.10).
5. Data on bacterial flora in patients treated at the Pediatric Clinic in Pleven – frequency of mucoid and multidrug-resistant *P. aeruginosa* phenotypes.
6. Study of serum zinc levels in patients with cystic fibrosis and malabsorption syndrome; results suggest the need for zinc supplementation (Article B B4.7).

7. A one-year prospective study on hospitalized children with acute respiratory infections and myocarditis – evaluating prevalence, clinical presentation, and diagnostic specifics in childhood.
8. New data on sensitization to aeroallergens in children with bronchial asthma and allergic rhinitis – most common sensitization to *Dermatophagoides pteronyssinus*, *Dermatophagoides farinae*, pollens, and mold (*Alternaria alternata*).

These contributions have practical application in pediatric care.

Teaching and Educational Activities

Dr. Nadya Kolarova-Yaneva is a Senior Assistant with extensive teaching experience:

14 years in total at MU – Pleven and the Department of Pediatrics at the Medical Faculty of MU – Sofia.

She shows notable interest in teaching both Bulgarian and international students, combining clinical and academic experience.

Reports of teaching workload from MU – Pleven and MU – Sofia are provided.

From 2011 to 2024, she has participated in semester exams in Pediatrics for 5th-year Medical students at MU – Pleven and 5th-year students in Medicine and Dental Medicine at MU – Sofia.

She is co-author of textbooks in Pediatrics in Bulgarian and English, published by MU – Plovdiv and MU – Sofia.

In the self-assessment table under the **MANDATORY MINIMUM SCIENTOMETRIC INDICATORS of MU – Pleven** for field 7.1 MEDICINE (clinical),

Dr. Nadya Kolarova-Yaneva has accumulated a total of **578.325 points**, which meets and exceeds the required quantitative scientometric criteria for the academic position of **Associate Professor** at MU – Pleven.

Indicator	Minimum Requirements (Points)	Points Based on Evidence Presented by Dr. Nadya Ilieva Kolarova-Yaneva
Indicator Group A	50	50
Indicator Group B Habilitation Work – monograph / 10 articles	100	195
Indicator Group C	200	233.325

Indicator	Minimum Requirements (Points)	Points Based on Evidence Presented by Dr. Nadya Ilieva Kolarova-Yaneva
Indicator Group D	50	100
TOTAL	400	578.325

I recommend that the candidate increase the number of her publications. Dr. Nadya Kolarova-Yaneva has sufficient material to do so.

Conclusion

Summarizing the above data, I consider Dr. Nadya Kolarova-Yaneva to be an accomplished educator and pediatrician. Her publications cover diverse fields within pediatrics. They are clearly written, show thorough understanding, and are well-structured. The candidate possesses theoretical, clinical, and professional competence.

In accordance with the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ZRASRB) and the Regulations for Academic Positions at MU – Pleven,

I give a **positive evaluation** and recommend that the members of the Academic Jury vote in favor of awarding Dr. Nadya Ilieva Kolarova-Yaneva, MD, the academic position of **Associate Professor** for the Department of Social and Pharmaceutical Activities at the Medical College of MU – Pleven.

Date: 15.06.2025

Prepared by: На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Prof. Dr. Penka Ilieva Perenovska, MD