

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Чайка Кирилова Петрова, дм

Катедра „Детски болести“, Медицински университет – Плевен

Относно конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по Педиатрия, професионално направление 7.1. „Медицина“, в Катедра „Детски болести“, към Факултет „Медицина“ при МУ – Плевен и Решение на АС (Протокол № 26 от 24.07.2023 г) и Заповед № 2105/25.07.2023 г на Ректора на МУ– Плевен за назначаване на научно жури. Конкурсът се провежда на основание чл.2, ал.2 от ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ал.3 от Правилника за развитие на академичния състав на МУ - Плевен.

В обявения конкурс са подадени редовни документи на единствен кандидат **д-р Венеция Цветкова Божанова (Боцова), дм.**

I. Кариерен профил на кандидата

Д-р Венеция Цветкова Божанова (Боцова) е родена на 28.06.1965г. Висше медицинско образование – магистър по медицина, получава през 1990 г в МУ – Плевен. Започва да работи от 1990 г като участъков лекар – СЗУ с.Баховица, обл.Ловеч, от 1994 г като участъков педиатър в Плевен. Същата година става ординатор в Клиника по Детски болести, УМБАЛ“Георги Странски“ – Плевен, където продължава да работи досега като Хонорован преподавател 2009 -2011 г, Асистент от 2011 г и Главен асистент от 2019 г.

Д-р Боцова има призната специалност по „Детски болести“ , диплома № 006632/2000 г; за профилна специалност по „Детска нефрология и хемодиализа“ диплома № 011347/2007 г.

През 2016 г д-р Боцова успешно защитава докторска степен на тема: „Проучване на серумното ниво на 25 (ОН) Д и отражението му върху калциево-фосфорната обмяна и костния метаболизъм на деца с идиопатичен нефротичен синдром“ и получава образователна и научна степен „Доктор“ (диплома на МУ - Плевен).

В професионалното си и кариерно развитие д-р Боцова участва в квалификационни курсове по детска нефрология, хемодиализа и ехографска диагностика у нас и в чужбина като: Германия и Турция 2014, Румъния 2016, Шотландия 2017, Гърция 2018, Италия 2019. Има изграден опит и участва в 5 Научно-изследователски проекта на МУ-Плевен по диабет, имунология, витамин Д и костен метаболизъм, критерии за ранна диагноза на остро бъбречно увреждане. Републикански консултант по Педиатрия, 2023 г.

Д-р Боцова е член на Българска Педиатрична асоциация, Българско дружество по нефрология, Управителния съвет на БПА.

II. Общо описание на представените материали по конкурса

Оценка на научната дейност

В конкурса д-р Боцова участва с 27 научни публикации и 63 участия в конгреси и конференции, които включват: дисертационен труд, 1 монография, 2 публикации в колективни сборници, 23 публикации в периодични списания (10 реферирани и индексирани във Scopus/Web of Science) и 13 публикации с научно рецензиране. Първи и единствен автор е на 5/27 публикации – 18.5%, в статии със съавторство първи автор е в 10/25 – 40.0%. Участия с научни съобщения в международни конгреси с публикувано резюме 11, в национални научни конгреси и конференции с международно участие 23 и в 29 национални научни форуми (първи автор в съавторство в 17/63 – 27%). Представените научни трудове, отразените приноси и общият импакт фактор 28,954 и индивидуалният – 3,975 отговарят на наукометричните критерии за академичната длъжност „доцент“ на МУ – Плевен . Има 5 цитирания на научните трудове: 1 в Scopus база данни, 4 в български списания (справка НАЦИД и ЦМБ).

Научната продукция на д-р Боцова е насочена основно към детската нефрология и хемодиализа, ефектите на витамин Д върху калциево-фосфорната обмяна и костния метаболизъм, захарния диабет, общата педиатрия, но обхваща и описание на редки заболявания и синдроми.

Анализ на научните трудове на д-р Венеция Боцова

Научните приноси са в няколко основни области:

Основна тема в научната дейност са проучванията в сферата на детската нефрология . В рамките на дисертационния труд е проучена ролята на витамин Д дефицита при деца с идиопатичен нефротичен синдром (ИНС) и неблагоприятните последици при деца с други бъбречни заболявания. Това е първото у нас комплексно проучване на серумното ниво на 25(OH)D при деца с различни бъбречни заболявания и сравнение със здрави деца, доказващо сигнификантна корелационна зависимост със серумните албумини и протеинурията при ИНС. Проучени са подробно ефектите на хиповитаминоза Д върху костната система и растежа с насоченост към децата с ИНС. Потвърждава се значимата роля на глюкокортикоидната терапия (ГКТ) за възникване на витамин Д дефицит като рисков фактор за изоставане в растежа и нарушение в костната минерална плътност в хода на лечението. Установява се корелационна зависимост между режима на ГКТ и някои отклонения в КМП с възможност за ранното им откриване чрез метода DXA.

Актуален научен акцент в трудовете на д-р Боцова са проучванията върху неутрофилният гелатиноза-асоцииран липокалин (NGAL) като диагностичен маркер за остро бъбречно увреждане (ОБУ) при деца в критично състояние. В три обзорни публикации са представени структурните особености и биологичните функции на NGAL. Публикувани са и сравнителни данни за серумно и уринно ниво на NGAL при деца в критично състояние и здрави контроли от собствено проучване. Д-р Боцова установява сигнификантно повишение при децата в критично състояние и потвърждава високата чувствителност и специфичност на NGAL като диагностичен маркер за ОБУ.

Авторът участва като съавтор и има научен принос в редица проучвания върху вродените аномалии на отделителната система. Те са представени като литературни обзори за генезата и клиничното им протичане, публикувани са данни за генетичните полиморфизми на PАС, допълнени с резултати от собствени генетични проучвания. За първи път при български деца се установява вариабилното участие на I/D полиморфизъм на АСЕ ген в генетичната предиспозиция към вродените аномалии на бъбреците и уринарния тракт, даващо възможност за откриване на патологията преди клиничната изява. Специално внимание е обърнато на функционалните нарушения на пикочния мехур с оглед на правилен диагностично-терапевтичен подход в клиничната практика, представен е приносът от задължителния УЗ скрининг на отделителната система, извършван на 6 месечна възраст и значението му за ранна диагностика на някои бъбречни тумори и вродени аномалии.

Друга актуална насока в научната дейност на д-р Боцова са проучвания върху уринарните и генитални инфекции при диабет, тяхната имунологична предиспозиция, етиологични аспекти и рискови фактори. Проучвани са и фактори, свързани с кърмаческото хренене, водещи до диабет. Описани са интересни редки случаи от педиатричната практика.

В представената монография са обобщени собствени изследвания на автора върху калциево-фосфорната обмяна и костния метаболизъм на деца с ИНС, възникнали в резултат от дефицит на витамин Д. Специално внимание е отделено на критериите при оценката на витамин Д статуса при децата. При доказан дефицит се предлагат препоръки за суплиментация с калций и витамин Д при децата с ИНС поради повишен риск от развитие на остеопороза. Монографията е ценен принос за клиничната практика на педиатри и детски нефролози по проблемите, свързани с разнообразните ефекти на витамин Д дефицита.

III. Учебно-преподавателска дейност

Д-р Боцова има преподавателски стаж 11 години и 9 месеца (от 2011), от които над 5 години като главен асистент в Катедрата по Детски болести на МУ – МФ – Плевен. За периода 2009-2011 г е участвала в академичната дейност като хонорован преподавател. Провежда обучение на студенти медици; български и чуждестранни стажант-лекари; има участие в изпитни комисии по Педиатрия на студенти медици; обучение на специализиращи лекари по Педиатрия; индивидуално обучение на ОПЛ по модул „Педиатрия“. Като ръководител на кръжока по Детски болести организира ежегодно участие на членовете му в Международна Медицинска Научна конференция за студенти и млади лекари, с многократно награждаване. Общата учебна натовареност за последните 3 години от трудовия стаж на д-р Боцова (2021 – 2023 г) е съответно 315.2 - 397.2 – 342.0 часа.

IV. Оценка на лечебно-диагностична дейност

При ежедневната работа в Клиниката по педиатрия на УМБАЛ“Г.Странски“ - Плевен д-р Боцова лекува ежедневно пациенти под 18 години с нефрологични и всички други

заболявания. Като републикански консултант дава разположение и консултира пациентите в Интензивен сектор с тежки усложнения на белодробни, неврологични, нефрологични, гастроентерологични, ендокринни и други заболявания. Извършва ехографски прегледи на коремните органи при необходимост от прецизна оценка и спешни ситуации.

Заклучение

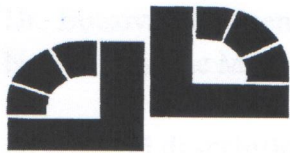
Д-р Венеция Божанова (Боцова) е дългогодишен изграден специалист в научно и професионално направление, има доказан авторитет в педиатрията и детската нефрология. С проведените от автора научни изследвания са постигнати полезни научно-приложни резултати. Като преподавател има дългогодишен академичен опит. Представената научна продукция отговаря на качествените и количествени критерии за академична длъжност „доцент“ в МУ- Плевен.

Професионалното развитие на д-р Венеция Боцова и нейните силни личностни качества като високоотговорен и компетентен специалист в системата на детското здравеопазване ми дава основание да препоръчам на членовете на почитаемото жури да гласуват положително за избора на д-р Боцова, д.м. за „Доцент“ по научна специалност „Педиатрия“ за нуждите на Клиника по педиатрия към УМБАЛ „Георги Странски“ и МУ – Плевен.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

30.08.2023

Доц. д-р Чайка Петрова, д.м.



DIALOGUE PLUS LTD

CONFERENCE INTERPRETERS, TRANSLATORS,
INFORMATION SPECIALISTS

OFFICE: 1000 Sofia, 22 Venelin Str., Tel.: (+359 2) 980 54 46

Fax: (+359 2) 986 28 51 E-mail: dialog@dialog-bg.com, www.dialog-bg.com

Translation from Bulgarian

OPINION

by Assoc. Prof. Chayka Kirilova Petrova, MD, PhD
Department of Pediatric Diseases, Medical University - Pleven

Subject: Competition for attaining the academic position of Associate Professor in Pediatrics, professional field 7.1. Medicine, in the Department of Pediatric Diseases at the Faculty of Medicine, MU - Pleven and the Decision of the Academic Council (Protocol No. 26/24.07.2023) and Order No. 2105/ 25.07.2023 of the Rector of MU - Pleven for appointment of a scientific jury. The competition is held on the grounds of Art. 2, para. 2 of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, Regulations for Implementation of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and para. 3 of the Regulations for the Development of the Academic Staff of MU - Pleven.

In the announced competition, regular documents were submitted by a single candidate, **Dr. Venetsia Tsvetkova Bozhanova (Botsova), PhD**.

I. The candidate's career profile

Dr. Venetsia Tsvetkova Bozhanova (Botsova) was born on June 28, 1965. She graduated her higher medical education with Master of Medicine degree in 1990 at MU - Pleven. She started working in 1990 as a district doctor at the Healthcare Center in the village of Bahovitsa, Lovech region and in 1994, as a district pediatrician in the city of Pleven. In the same year, she became a resident at the Clinic of Pediatric Diseases, "Dr. Georgi Stranski" UMHAT - Pleven, where she has been continuing to work until now as Honorary Teacher (2009-2011), Assistant (since 2011) and Chief Assistant (since 2019).

Dr. Botsova has a recognized specialty in Pediatric diseases, diploma No. 006632/2000; a profile specialty in Pediatric nephrology and hemodialysis, diploma No. 011347/2007.

In 2016, Dr. Botsova successfully defended her doctoral degree on the topic: "Study of the serum level of 25 (OH)D and its impact on the calcium-phosphorus exchange and bone metabolism in children with idiopathic nephrotic syndrome" and acquired the educational and scientific degree of Doctor (PhD) (diploma of MU - Pleven).

In her professional and career development, Dr. Botsova participated in qualification courses in pediatric nephrology, hemodialysis and ultrasound diagnostics in Bulgaria and abroad: in Germany and Turkey (2014), Romania (2016), Scotland (2017), Greece (2018), Italy (2019). She has experience and participated in 5 scientific research projects of MU-Pleven on diabetes, immunology, vitamin D and bone metabolism, criteria for early diagnosis of acute kidney injury. She is the Republican Consultant in Pediatrics (since 2023).

Dr. Botsova is a member of the Bulgarian Pediatric Association, the Bulgarian Society of Nephrology, the Management Board of the Bulgarian Pediatric Association.

II. General description of the materials submitted for the competition

Evaluation of the scientific activity

For the competition, Dr. Botsova has submitted evidence of 27 scientific publications and 63 participations in congresses and conferences, including: a dissertation, 1 monograph, 2 publications in co-author collections, 23 publications in journals (10 refereed and indexed in the Scopus/Web of Science databases) and 13 peer-reviewed publications. She is the first and sole author of 5/27 (18.5%) publications, and the first author of 10/25 (40.0%) co-authored articles. She participated with 11 abstracts of scientific reports in international congresses, in 23 national scientific congresses and conferences with international participation, and in 29 national scientific forums (being the first author in co-authorship in 17/63 (27%) reports. The presented scientific works, the reflected contributions, the total impact factor of 28.954 and the individual impact factor of 3.975 meet the scientometric criteria for the academic position of Associate Professor of the MU - Pleven. She has 5 citations of her scientific works: 1 in the Scopus database, 4 in Bulgarian journals (references prepared by the NACID and the CML).

Dr. Botsova's scientific output is mainly focused on pediatric nephrology and hemodialysis, the effects of vitamin D on the calcium-phosphorus exchange and bone metabolism, diabetes mellitus, general pediatrics, but it also covers the description of rare diseases and syndromes.

Analysis of Dr. Venetsia Botsova's scientific works

The candidate's scientific contributions are in several main areas:

The main topic of her scientific activity is research in the field of pediatric nephrology. Within the framework of her dissertation, the role of vitamin D deficiency in children with idiopathic nephrotic syndrome (INS) and the adverse consequences in children with other kidney diseases were studied. This is the first complex study in our country on the serum level of 25(OH)D in children with various kidney diseases and a comparison with healthy children, proving a significant correlation with serum albumins and proteinuria in INS. The effects of D hypovitaminosis on bone system and growth were studied in detail in children with INS. The significant role of glucocorticoid therapy (GCT) for the occurrence of vitamin D deficiency as a risk factor for growth retardation and impairment of bone mineral density during the treatment was confirmed. A correlation between the GCT regime and some deviations in BMD, with the possibility for their early detection by the method of dual-energy x-ray absorptiometry (DXA) was found.

A current scientific emphasis in of Dr. Botsova's works is put on studies on neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) as a diagnostic marker for acute kidney injury (AKI) in children in critical condition. Three review publications reveal the structural features and biological functions of NGAL. Comparative data on serum and urinary NGAL levels in critically ill children and healthy controls from her independent study are also included. Dr. Botsova has found a significant increase in NGAL levels in children in critical condition and has confirmed the high sensitivity and specificity of NGAL as a diagnostic marker for AKI.

The author participated as a co-author and made a scientific contribution to a number of studies on congenital abnormalities of the excretory system. They were presented as literature

reviews on the genesis and clinical course; data on genetic polymorphisms of RAS, supplemented with results of the author's own genetic studies. For the first time in Bulgarian children, the variable participation of the I/D polymorphism of the ACE gene in the genetic predisposition to congenital abnormalities of the kidneys and urinary tract was established, giving the opportunity to detect the pathology before the clinical manifestation. Special attention was paid to the functional disorders of the urinary bladder with a view to a correct diagnostic and therapeutic approach in clinical practice, and the contribution of the mandatory ultrasound screening of the excretory system at 6 months of age and its importance for early diagnosis of some renal tumors and congenital abnormalities.

Another current direction in Dr. Botsova's scientific activity is research on urinary and genital infections in diabetes, their immunological predisposition, etiological aspects, and risk factors. Factors associated with infant diarrhea leading to diabetes were also studied. Interesting, rare cases from pediatric practice were described.

The presented monograph summarizes the author's own research on the calcium-phosphorus exchange and bone metabolism of children with INS, which has occurred as a result of vitamin D deficiency. Special attention is paid to the criteria for assessing vitamin D status in children. In the case of a proven deficiency, recommendations for supplementation with calcium and vitamin D are offered for the children with INS, due to an increased risk of developing osteoporosis. The monograph is a valuable contribution to the clinical practice of pediatricians and pediatric nephrologists on the issues related to the different effects of vitamin D deficiency.

III. Educational and teaching activity

Dr. Botsova has a teaching experience of 11 years and 9 months (since 2011), of which over 5 years as a Chief Assistant in the Department of Pediatric Diseases of the FM, MU - Plevan. For the period 2009-2011, she participated in the academic activity as a part-time teacher. She conducts training of medical students; Bulgarian and foreign trainee doctors; participates in examination commissions in Pediatrics of medical students; training of specializing doctors in Pediatrics; individual training of GPs in the Pediatrics module. As the Head of the Pediatric Diseases Club, she organizes the annual participation of its members in the International Medical Scientific Conference for Students and Young Doctors, with multiple awards. The total teaching load for the last 3 years of Dr. Botsova's work experience (2021 - 2023) is 315.2 - 397.2 - 342.0 hours, respectively.

IV. Evaluation of the medical and diagnostic activity

During her daily work at the Clinic of Pediatrics at "Dr. Georgi Stranski" UMHAT - Plevan, Dr. Botsova treats patients less than 18 years of age with nephrological and all other diseases. As a republican consultant, she consults and advises patients with severe pulmonary, neurological, nephrological, gastroenterological, endocrine complications and other diseases in the Intensive Care Unit. She performs ultrasound examinations of the abdominal organs, when necessary, for precise assessment and emergency situations.

Conclusion

Dr. Venetsia Bozhanova (Botsova) is a long-established specialist in scientific and professional fields, has a proven authority in pediatrics and pediatric nephrology. The scientific research carried out by the candidate has achieved useful scientific and applied results. She has many years of academic experience as a teacher. The presented scientific output meets the qualitative and quantitative criteria for the academic position of Associate Professor at MU - Pleven.

The professional development of Dr. Venetsia Botsova and her strong personal qualities as a highly responsible and competent specialist in the pediatric healthcare system give me the reason to recommend to the members of the honorable jury to vote positively for awarding the academic position of Associate Professor in the scientific specialty of Pediatrics to Dr. Botsova, PhD, for the needs of the Clinic of Pediatrics at "Dr. Georgi Stranski" UMHAT and MU - Pleven.

August 30, 2023

Assoc. Prof. Chayka Petrova, MD, PhD

I, the undersigned Anastasia Papazian, hereby certify the correctness of the translation made by me from Bulgarian into English of this document. The translation contains (4) four pages

Translator:

