

## СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Чайка Кирилова Петрова, дм

Катедра „Детски болести“, Медицински университет – Плевен

Относно конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в професионално направление 7.1 Медицина, по научна специалност „Педиатрия“, за нуждите на в НИИ при МУ – Плевен, въз основа на протокол от заседание на АС № 36/29.03.2021 г и заповед № 876/30.03.2021 г на Ректора на МУ– Плевен за назначаване на научно жури.

В обявения конкурс са подадени редовни документи на единствен кандидат д-р **Иван Ангелов Щърбанов, дм.**

### I. Кариерен профил на кандидата

Д-р Иван Ангелов Щърбанов е роден на 29.07.1957г. Висше медицинско образование – магистър по медицина, получава през 1984 год. във ВМИ – Плевен. Същата година започва да работи като Завеждащ СЗУ в с. Градница. За периода 1987-1990 г е Клиничен ординатор в Детска Клиника, УМБАЛ „Георги Странски“, ВМИ – Плевен. Продължава работа като училищен лекар, 1990-1991г, в град Севлиево. От 1991 г е избран за асистент в НИ по Педиатрия, Детска онко-хематологична болница - София, която от 1992 г преминава в структурата на ДУБ „Царица Йоанна“; от 1996 г е старши асистент; от 1999 г – главен асистент. За периода 1999 – 2016 г е Началник ДКБ при КДКХО и хоноруван асистент към Катедра по Педиатрия на МФ, МУ-София. Става Началник Онкологично отделение при КДКХО 2016 г и гл. асистент 2018 г, на която позиция продължава да работи към момента.

Д-р Щърбанов има призната специалност по „Детски болести“, диплома № 36639/1990 г на МА, ВМИ Плевен. За профилни специалности притежава дипломи по „Онкология“ №001290/1996 г и „Клинична хематология“ № 006619/2000 г на МУ-София.

През 2015 год. успешно защитава докторска степен на тема: „Ехографска диагностика при малигнени лимфоми“ и получава научно звание „доктор“ (диплома на МУ-София № 401-Д/07.04.2016 год).

В професионалното си и кариерно развитие д-р Щърбанов участва в редица квалификационни научни форуми у нас и в чужбина в областта на детската онкология, хематология, клинична лаборатория, хемофилия, трансплантация на стволови клетки, ултразвук. Има изграден опит в провеждане на ехографско изследване, химиотерапия, лечение на усложненията и късните ефекти от противотуморно лечение и самостоятелно извършване на консултантска дейност при трудни диагностични и терапевтични случаи. Участва като изследовател в клинични проучвания при внедряване на нови методи на лечение и изследване. Ръководител е на един научен проект за установяване на закономерности в изобразяването на най-често срещаните туморни образувания в детската възраст, 1992-2000 г и активен участник в национален проект за създаване на Ръководство за клинично поведение при невробластом у деца, 2015г.



Д-р Щърбанов е член на Български лекарски съюз, Българска Педиатрична асоциация, Българско медицинско дружество по детска онкология и хематология, EFSUMB, ESMO, BUON, SIOPE.

Получени награди: Благодарствено писмо от Държавна агенция по бежанците при Министерски съвет, Благодарствен знак от Българско онкологично дружество.

## **II. Общо описание на представените материали по конкурса**

### **Оценка на научната дейност**

В конкурса д-р Щърбанов участва с 38 научни публикации и 32 участия в международни и български конгреси и конференции, които включват: дисертационен труд, 7 глави от 2 монографии и 4 учебника (1 на английски език), 2 публикации в чужди научни списания и 17 в български списания (първи автор е на 5 статии). Представените научни трудове имат отразени приноси и импакт фактор. Има 46 цитирания на научните трудове от български автори и 1 цитиране в чуждо списание от справка на ЦМБ.

### **Анализ на научните трудове на д-р Иван Щърбанов**

Научните приноси са в четири основни области на детската онко-хематология:

В областта на **ултразвуковата диагностика** в рамките на дисертационния труд са обобщени резултати с практическо приложение на ехографията при малигнени лимфоми, спрямо другите образни изследвания, използвани за стадиране и проследяване на терапевтичния отговор, трудно приложими в ранна детска възраст без условия на обща анестезия. За първи път у нас са дадени ехографски индикации за необходимост от аспирационна биопсия, отворена биопсия с верификация и ревизия на хистологията. Описани са резултати от ултразвукова диагностика при клинични случаи с редки малигнени заболявания в детската възраст.

Друга основна тема в научната дейност са проучванията в сферата на **детската онкология** с насоченост към описание на онкологични заболявания с казуистична рядкост в детската възраст. Предоставят се данни за по-добра прогноза при случаи на ганглионевробластом, асоцииран с опсоклонус, миоклонус и атаксия синдром, който в детската възраст е предимно паранеопластичен синдром. Дадено е описание на собствен опит на поведение при три много редки за детската възраст случаи на назофарингеален карцином, изведени са зависимости от клинични наблюдения при невробластом в продължение на дванадесет години. В колективен научен труд са представени резултати от българския 10 годишен опит в лечението на нефробластом. Доказана е причинно-следствена връзка между генетични маркери и тумор на централна нервна система с благоприятно повлияване от съвременната терапия. Като участник в национален експертен борд д-р Щърбанов има принос за създаването на Ръководството за клинично поведение при невробластом у деца, което е изцяло основано на доказателства.

Трета актуална насока в научната дейност на д-р Щърбанов е **Детската клинична хематология**. Принос на автора са предоставяне на критерии за оценяване и възможност за прогнозиране чрез сравнение на терапевтичните резултати от



конвенционална и миелоаблативна химиотерапия при пациенти с тумори с лоша прогноза от семейството на саркома на Юинг.

Друг научен принос от дейността на д-р Щърбанов е свързан с **амбулаторната практика в детската онкохематология**. Проучени са психосоциални и медицински проблеми при деца с онкологични заболявания от някои етнически групи, довели до забавяне в лечението и по-лоша прогноза. Изведени са важни заключения за психоемоционалното състояние на деца с различен социален статус, имащи значение за амбулаторното проследяване след клинично оздравяване от малигнен тумор. Дават се препоръки и възможност за прогнозиране на по-късни ефекти на заболяването и проведената терапия. Предоставя се доказателство, че липсата на здравно-превантивна дейност и съществуващия дисонанс в актуалното здравно и социално законодателство, могат да генерират напрежение между медицинските специалисти и родители на деца с онкологични заболявания от етнически малцинствен произход. Д-р Щърбанов е един от участниците в пилотни проучвания за приложение на проективни методики в психологичната диагностика и семейно консултиране на деца с онкологични заболявания с предоставяне на доказателства за нивото на тревожност и толерантност при родителите.

### **III. Учебно-преподавателска дейност**

Д-р Щърбанов има дългогодишен стаж като асистент, ст. асистент, гл. асистент и хоноруван асистент основно в Катедрата по Педиатрия на МФ към МУ-София. Провежда занятия със студенти по Медицина, 5-ти курс; стажант-лекари, 6-ти курс; специализиращи лекари. Учебната му натовареност за периода 2015-2020 г покрива необходимия минимум.

### **IV. Оценка на лечебно-диагностична дейност**

При ежедневната работа в Клиника по Детска клинична хематология и онкология към УМБАЛ "Царица Йоанна-ИСУЛ" - София д-р Щърбанов лекува много пациенти с онкохематологични заболявания, внедрявайки съвременни и ефективни диагностични, лечебни и изследователски методи. Като началник на Онкологично отделение носи отговорност за цялостната организация на работата, за търсене и разкриване на нови пътища за решаване на сложни клинични проблеми и внедряване на водещия световен опит по специалността.

### **Заключение**

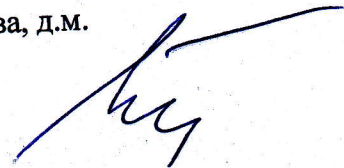
Д-р Иван Щърбанов е дългогодишен изграден специалист в научно и професионално направление, с доказан авторитет в детската онкохематология. Предоставената научна продукция, насочена към една изключително сериозна и динамична област на детското здравеопазване, публикувана главно в монографии и учебни ръководства, покрива минималните качествените и количествени критерии за академична длъжност „доцент“ в МУ-Плевен.

Професионалното и академично развитие на д-р Щърбанов и неговите личностни качества като компетентен специалист в системата на детската онкохематология ми дава основание да препоръчам на членовете на почитаемото жури да гласуват

положително за избора на д-р Иван Щърбанов, д.м. за „доцент“ по научна специалност  
„Педиатрия“ за нуждите на НИИ при МУ – Плевен.

07.06.2021

Доц. д-р Чайка Петрова, д.м.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'Ч' followed by a horizontal line and a small 'у'.



## OPINION

**From Assoc. Prof. Dr. Chaika Kirilova Petrova, MD**

**Department of Paediatrics, Medical University - Pleven**

Regarding competition for the academic position of "Associate Professor" in the professional field 7.1 Medicine, in the scientific specialty "Paediatrics", for the needs of the Research Institute at MU - Pleven, based on the minutes of the meeting of the AC № 36 / 29.03.2021 and order № 876 / 30.03.2021 of the Rector of MU - Pleven for appointment of a scientific jury.

In the announced competition regular documents of the only candidate **Dr. Ivan Angelov Shtarbanov, MD** are submitted.

### **I. Career profile of the candidate**

Dr. Ivan Angelov Shtarbanov was born on July 29, 1957. Higher medical education - Master of Medicine, received in 1984 at the Medical Institute - Pleven. In the same year he started working as Head of SZU in the village of Gradnitsa. For the period 1987-1990 he was a Clinical Intern in the Children's Clinic, University Hospital "Georgi Stranski", VMI - Pleven. He continues to work as a school medical doctor, 1990-1991, in the town of Sevlievo. Since 1991 he has been elected as an assistant at the Research Institute of Paediatrics, Children's Oncology and Haematology Hospital - Sofia, which since 1992 has been transferred to the structure of the DUB "Tsaritsa Yoanna"; since 1996 he has been a senior assistant; since 1999 - chief assistant. For the period 1999 - 2016 he was Head of the DKB at the KDKHO and a part-time assistant at the Department of Paediatrics of the MF, MU-Sofia. He became Head of the Oncology Department at KDKHO in 2016 and Ch. assistant in 2018, in which position he continues to work at the moment.

Dr. Shtarbanov has a recognized specialty in "Paediatrics", diploma № 36639/1990 from MA, VMI Pleven. For profile specialties he holds diplomas in "Oncology" №001290 / 1996 and "Clinical Haematology" № 006619/2000 from MU-Sofia.

In 2015 he successfully defended his doctoral degree on the topic: "Ultrasound diagnosis of malignant lymphomas" and received the scientific title "Doctor" (diploma of MU-Sofia № 401-D / 07.04.2016).

In his professional and career development Dr. Shtarbanov participates in a number of qualification scientific forums at our country and abroad in the field of paediatric oncology, haematology, clinical laboratory, haemophilia, stem cell transplantation, ultrasound. He has experience in conducting ultrasound examination, chemotherapy, treatment of complications and late effects of antitumor treatment and independent consulting in difficult diagnostic and therapeutic cases. He participates as a researcher in clinical trials for the implementation of new methods of treatment and research. He is the leader of a scientific project to establish patterns in the depiction of the most common tumors in childhood, 1992-2000 and an active participant in a national project to create a Guide to clinical behaviour in neuroblastoma in children, 2015.



Dr. Shtarbanov is a member of the Bulgarian Medical Union, Bulgarian Paediatric Association, Bulgarian Medical Society of Paediatric Oncology and Haematology, EFSUMB, ESMO, BUON, SIOPE.

Awards received: Thank you letter from the State Agency for Refugees at the Council of Ministers, Thank you sign from the Bulgarian Oncological Society.

## **II. General description of the submitted materials in the competition**

### **Evaluation of scientific activity**

Dr. Shtarbanov participates in the competition with 38 scientific publications and 32 participations in international and Bulgarian congresses and conferences, which include: a dissertation, 7 chapters from 2 monographs and 4 textbooks (1 in English), 2 publications in foreign scientific journals and 17 in Bulgarian magazines (he is first author of 5 articles). The presented scientific papers have reflected contributions and impact factor. There are 46 citations of scientific papers by Bulgarian authors and 1 citation in a foreign journal from a reference of CMB.

### **Analysis of the scientific works of Dr. Ivan Shtarbanov**

Scientific contributions are in four main areas of paediatric onco-haematology:

In the field of **ultrasound diagnostics**, the dissertation summarizes the results with practical application of ultrasound in malignant lymphomas, compared to other imaging studies used for staging and monitoring the therapeutic response, difficult to apply in early childhood without general anaesthesia. For the first time in our country ultrasound indications are given for the need for aspiration biopsy, open biopsy with verification and revision of histology. Results of ultrasound diagnostics in clinical cases with rare malignant diseases in childhood are described.

Another main topic in the scientific activity is the research in the field of **paediatric oncology** with a focus on the description of oncological diseases with casuistic rarity in childhood. Data are provided for a better prognosis in cases of ganglion neuroblastoma associated with opsoclonus, myoclonus and ataxia syndrome, which in childhood is predominantly paraneoplastic syndrome. A description of one's own experience of behaviour in three very rare cases of nasopharyngeal carcinoma in children is given, and dependences on clinical observations in neuroblastoma for twelve years are derived. The results of the Bulgarian 10-year experience in the treatment of nephroblastoma are presented in a collective scientific work. A causal relationship between genetic markers and a tumor of the central nervous system has been proven with a favourable response to modern therapy. As a participant in a national expert board, Dr. Shtarbanov has contributed to the creation of the Guide to Clinical Behaviour in Neuroblastoma in Children, which is entirely evidence-based.

The third current direction in the scientific activity of Dr. Shtarbanov is **Paediatric Clinical Haematology**. The author's contribution is the provision of evaluation criteria and the ability to predict by comparing the therapeutic results of conventional and myeloablative chemotherapy in patients with tumors with poor prognosis from the Ewing's sarcoma family.

Another scientific contribution from the activity of Dr. Shtarbanov is related to the **outpatient practice in paediatric oncohaematology**. Psychosocial and medical problems in children



with cancer from some ethnic groups have been studied, leading to delays in treatment and a worse prognosis. Important conclusions have been drawn about the psycho-emotional state of children with different social status, relevant for outpatient follow-up after clinical recovery from a malignant tumor. Recommendations and an opportunity to predict later effects of the disease and the therapy are given. Evidence is provided that the lack of health prevention activities and the existing dissonance in the current health and social legislation can generate tensions between medical professionals and parents of children with cancer of ethnic minority origin. Dr. Shtarbanov is one of the participants in pilot studies for the application of projective methods in the psychological diagnosis and family counselling of children with cancer with the provision of evidence of the level of anxiety and tolerance in parents.

### **III. Teaching activity**

Dr. Shtarbanov has many years of experience as an assistant, senior assistant, chief assistant and part-time assistant mainly in the Department of Paediatrics of the MF at MU-Sofia. He conducts classes with students of Medicine, 5th year; trainee medical doctors, 6th year; specializing medical doctors. His class workload for the period 2015-2020 covers the required minimum.

### **IV. Evaluation of medical-diagnostic activity**

During the daily work in the Clinic of Paediatric Clinical Haematology and Oncology at the University Hospital "Tsaritsa Yoanna-ISUL" – Sofia, Dr. Shtarbanov treats many patients with oncohaematological diseases, implementing modern and effective diagnostic, treatment and research methods. As head of the Oncology Department, he is responsible for the overall organization of work, for the search and discovery of new ways to solve complex clinical problems and implement the world's leading experience in the specialty.

### **Conclusion**

Dr. Ivan Shtarbanov is a long-term specialist in the scientific and professional field, with a proven reputation in paediatric oncohaematology. The provided scientific production, aimed at an extremely serious and dynamic field of children's health, published mainly in monographs and textbooks, covers the minimum qualitative and quantitative criteria for the academic position of "Associate Professor" at MU-Pleven.

The professional and academic development of Dr. Shtarbanov and his personal qualities as a competent specialist in the system of paediatric onco-haematology gives me reason to recommend to the members of the esteemed jury to vote positively for the election of Dr. Ivan Shtarbanov, MD for "Associate Professor" in the scientific specialty "Paediatrics" for the needs of the Research Institute at MU - Pleven.

07.06.2021

Assoc. Prof. Dr. Chaika Petrova, MD

