

## СТАНОВИЩЕ

Научен секретар

МУ - Плевен

Вх. № НС-136/22-06.2021г.

от Доц. д-р Атанас Христов Мангърров, д.м., катедра „Инфекциозни болести,  
паразитология и тропическа медицина“, МУ – София

Относно конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по професионално направление 7.1 „Медицина“ и научна специалност „Педиатрия“ и на основание заповед № 876/30.03.2021 г. на Ректора на Медицински университет Плевен, с която съм определен за външен член на Научното жури. По процедурата са представени всички необходими документи на кандидатът Д-р Иван Ангелов Щърбанов д.м.

### Биография

В кариерното си развитие Д-р Щърбанов е преминал всички нива на израстване в професионалната си квалификация. Завършил 1984 г. ВМИ- Плевен като магистър по медицина, работи като участъков терапевт по разпределение, клиничен ординатор в Детска клиника Плевен, училищен лекар, асистент, старши и главен асистент в Катедра „Педиатрия“ МФ, МУ София, ръководи диагностично консултативния блок към СБАЛДОХЗ, Началник Онкологично отделение в Клиника по Детска клинична хематология и онкология при УМБАЛ „Царица Йоанна-ИСУЛ“ ЕАД София.

Следдипломната квалификация на Д-р Щърбанов включва придобити специалности съответно 1990 г. по Педиатрия, 1996 г. по Онкология (приравнена с „Медицинска онкология“) и 2000 г. по Клинична хематология, редица курсове в България и чужбина по хематология, палиативни грижи и лечение, ултразвук в медицината. Обобщава десет години професионален опит и 2015 г. защитава дисертация. Член е на Българска педиатрична асоциация, Сдружение „Българско медицинско дружество по детска хематология и онкология“, Европейско дружество по детска онкология (SIOPE), European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology, World Federation for Ultrasound in Medicine and Biology и European Society for Medical Oncology.

Приложената документация е съобразена с всички предвидени в ЗРАС и Правилника на МУ- Плевен изисквания и отговарят на минималните Национални изисквания по ЗРАС.

### Оценка на научната продукция

За настоящия конкурс кандидатът е представил авторска справка за достатъчна научна продукция за придобиване на научната длъжност „Доцент“. На първо място това е Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“. Следва

хабилитационен труд под формата на 10 научни публикации в чужди и български издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science (с ISSN) - 10 публикации, от които като самостоятелен автор фигурира в една публикация, като първи автор - в 3, като втори автор в 2 и като 3-ти и следващ автор в 4 научни публикации. Като реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science, различни от посочените в хабилитационния труд, са представени 9 публикации. В тази група в 3 участва като втори автор, а като трети или следващ автор в 6. Д-р Щърбанов е представил 7 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томовете. В тази група научни работи, като самостоятелен автор е в една публикация, като първи автор - в 1, като втори автор в 3 и като 3-ти и следващ автор в 2 научни публикации. От публикувани глави от колективни монографии като първи автор - в 3 и като 3-ти и следващ автор в 4 научни публикации. От прегледа се установяват 3 цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томовете (Scopus и Web of Science). 5 цитирания или рецензии са в нереферирани списания с научно рецензиране. Изключени са скрити цитирания.

### **Научни и приложни приноси**

Основната част от научните приноси са свързани с изследване върху малигнените лимфоми при деца и млади възрастни. Направен е сравнителен анализ на ехографския образ на лимфомно ангажиране спрямо другите образни изследвания, които обичайно са използвани при стадирането и проследяването на болните от лимфоми. За първи път са представени резултатите от изследване по необходимост на терапевтичния отговор при деца заболели от лимфом. Установена е дискриминативността на метода. Описана е методиката за установяване на ултразвуковите изменения при пациентите с лимфоми. Обоснована е достъпността на ултразвуковото изследване при малигнени лимфоми и успешно прилагане на ултразвуковото изследване при малигнени лимфоми в практиката на Детската онкохематология. Определяни са ехографски индикации за необходимостта от аспирационна или отворена биопсия при пациенти с лимфопрлиферативни заболявания. Определени са сравнителни ехографски индикации за потвърждение на хистологичната диагноза.

При деца с първичен множествен невробластом се поставя дискусия върху протичането, биологичното поведение, ролята на контрола на имунната система върху факторите, отговорни за клетъчната диференциация, туморния растеж и дисеминация.

В област Солидни тумори в детската възраст е установен благоприятен прогностичен фактор при деца с невробластом и ОМА синдром, като са разграничени острата от хроничната фаза на заболяването. Представено е описание и особености в терапевтичното поведение при много рядко срещащи се бъбречни карциноми в детска възраст. Описанието на случаи с назофарингеален карцином, е с представяне на опита в лечението на болните деца.

Като принос е направеното разграничаване на различните възможности на миелоаблативната химиотерапия спрямо конвенционалното лечение при сарком на Юинг.

Изведени са заключения за психоемоционалното състояние на болни от онкологични заболявания деца и техните родители, при съвременните условия на пандемия от SARS-CoV-2.

Направен е преглед и дискусия за психо-социалните и психоемоционални особености при болните деца и техните родители от наблюдения в амбулаторната практика в детската онкохематология.

#### **Учебно-преподавателска дейност на кандидата**

От 1991 г., досега, без прекъсване на преподавателската си дейност води упражнения на студенти „Медицина“, на студенти по „Стоматология“; организира и провежда преддипломен стаж на студенти от 6-ти курс „Медицина“; преподава на специализиращи лекари и в други формати на курсове по следдипломна квалификация. Включван е в изпитни комисии. Има 390 учебни часа за 2018/2019 г. и 189 учебни часа за 2019/2020 г.

#### **Диагностично-лечебна дейност на кандидата**

От 1991 г. Д-р Щърбанов работи като лекар в Клиника за деца с онкохематологични заболявания при което изпълнява всички необходими за профилактика, диагноза, определяне на стадия на злокачествените заболявания и степента на риск процедури. Провежда лечение според актуалните терапевтични протоколи. Осъществява диспансерно наблюдение и насочва за рехабилитация децата в ремисия. От 1999 г. за продължителен период от време изпълнява диагностично-консултативна дейност в областта на детската онкохематология на деца с бенигнени и системни малигнени хематологични заболявания. Като Началник Онкологично отделение в Клиника по Детска клинична хематология и онкология организира и изпълнява диагностика, лечение и проследяване на децата със злокачествени тумори.

#### **Заклучение**

Уважаеми колеги, членове на научното жури, давам положително становище за кандидатурата на Д-р Иван Ангелов Щърбанов. Считам, че като изграден преподавател и научен изследовател, отговаря на реда и условията за присъждането на академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Педиатрия“ в МУ-Плевен. Гласувам за присъждане на Д-р Щърбанов д.м. на академичната длъжност „Доцент“ за нуждите на Научно изследователски институт при Медицински университет – Плевен.

14.06.2021 г.

Доц. д-р Атанас Христов Мангъргов, д.м.

## **OPINION**

**by Assoc. Prof. Dr. Atanas Hristov Mangarov, MD, Department of Infectious Diseases,  
Parasitology and Tropical Medicine, Medical University - Sofia**

Regarding a competition for the academic position of "Associate Professor" in the professional field 7.1 "Medicine" and scientific specialty "Paediatrics" and on the basis of order № 876 / 30.03.3021 of the Rector of the Medical University of Pleven, which appointed me as an external member of the scientific jury. Under the procedure are presented all the necessary documents of the candidate Dr. Ivan Angelov Shtarbanov, MD.

### **Biography**

In his career development Dr. Shtarbanov has passed all levels of growth in his professional qualification. Graduated in 1984 VMI-Pleven as a Master of Medicine, worked as a district therapist under distribution, clinical intern at the Children's Clinic Pleven, school medical doctor, assistant, senior and chief assistant at the Department of Paediatrics MF, MU Sofia, managed the diagnostic and consulting unit to SBALDOHZ, Head of Oncology Department at the Clinic of Paediatric Clinical Haematology and Oncology at UMBAL "Tsaritsa Yoanna-ISUL" EAD Sofia.

Dr. Shtarbanov's postgraduate qualification includes acquired specialties in 1990 in Paediatrics, 1996 in Oncology (equated with "Medical Oncology") and 2000 in Clinical Haematology, a number of courses in Bulgaria and abroad in haematology, palliative care and treatment, ultrasound in medicine. He summarizes ten years of professional experience and in 2015 defended his dissertation. He is a member of the Bulgarian Paediatric Association, Association "Bulgarian Medical Society of Paediatric Haematology and Oncology", European Society of Paediatric Oncology (SIOPE), European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology, World Federation for Ultrasound in Medicine and Biology and European Society for Medical Oncology.

The attached documentation complies with all the requirements provided in the ASDA and the Regulation of MU-Pleven and meets the minimum National requirements under the ASDA.

### **Evaluation of scientific production**

For the current competition the candidate has submitted an author's reference for sufficient scientific production for acquiring the scientific position "Associate Professor". In the first place, this is a dissertation for the award of educational and scientific degree "Doctor". Followed by a habilitation work in the form of 10 scientific publications in foreign and Bulgarian magazines,

which are referenced and indexed in Scopus and Web of Science (with ISSN) - 10 publications, of which as an independent author appears in one publication, as the first author - in 3, as second author in 2 and as 3rd and next author in 4 scientific publications. 9 publications are presented as referenced and indexed in Scopus and Web of Science, other than those indicated in the habilitation work. In this group, in 3 publications he participates as a second author, and as a third or next author in 6. Dr. Shtarbanov has presented 7 publications in non-refereed journals with scientific review or published in edited collective volumes. In this group of scientific works, he is in one publication as an independent author, as a first author - in 1, as a second author in 3 and as a 3rd and next author in 2 scientific publications. From published chapters of collective monographs as the first author - in 3 and as the 3rd and next author in 4 scientific publications. The review identifies 3 citations or reviews in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases of scientific information or in monographs and collective volumes (Scopus and Web of Science). 5 citations or reviews are in unrefereed journals with scientific review. Hidden citations are excluded.

### **Scientific and applied contributions**

The main part of the scientific contributions is related to research on malignant lymphomas in children and young adults. A comparative analysis of the ultrasound image of lymphoma involvement was made compared to other imaging studies that are commonly used in the staging and follow-up of lymphoma patients. For the first time, the results of a study on the need for a therapeutic response in children with lymphoma are presented. The discrimination of the method has been established. The methodology for detecting ultrasound changes in patients with lymphomas is described. The availability of the ultrasound examination for malignant lymphomas and the successful application of the ultrasound examination for malignant lymphomas in the practice of Paediatric Oncohematology are substantiated. Ultrasound indications of the need for aspiration or open biopsy in patients with lymphoproliferative disorders have been identified. Comparative ultrasound indications were determined to confirm the histological diagnosis.

In children with primary multiple neuroblastomas, the course, biological behaviour, and the role of the immune system in controlling the factors responsible for cell differentiation, tumor growth, and dissemination are discussed.

In the area of Solid Tumors in Children, a favourable prognostic factor has been found in children with neuroblastoma and OMA syndrome, distinguishing the acute from the chronic phase of the disease. A description and features of the therapeutic behaviour of very rare renal cell carcinomas in childhood are presented. The description of cases of nasopharyngeal carcinoma is a presentation of experience in the treatment of sick children.

As a contribution, a distinction was made between the different possibilities of myeloablative chemotherapy compared to conventional treatment for Ewing's sarcoma.

Conclusions are drawn about the psycho-emotional state of children with cancer and their parents in the current conditions of a pandemic of SARS-CoV-2.

A review and discussion of the psycho-social and psycho-emotional features of sick children and their parents from observations in outpatient practice in paediatric oncohematology.

### **Learning and teaching activity of the candidate**

Since 1991, until now, without interruption of his teaching activity, he has been conducting exercises for students of Medicine, students of Dentistry; organizes and conducts undergraduate internships for 6th year students of Medicine; teaches to specialists and in other formats of postgraduate qualification courses. He is included in examination commissions. There are 390 school hours for 2018/2019 and 189 school hours for 2019/2020.

#### **Diagnostic and therapeutic activity of the candidate**

Since 1991, Dr. Shtarbanov has been working as a medical doctor at the Clinic for Children with Oncohematological Diseases, where he performs all necessary procedures for prevention, diagnosis, determination of the stage of malignant diseases and the degree of risk. He carries out treatment according to the current therapeutic protocols. He carries out dispensary supervision and directs for rehabilitation the children in remission. Since 1999 he has been performing diagnostic and consulting activities in the field of paediatric oncohematology of children with benign and systemic malignant haematological diseases for a long period of time. As Head of the Oncology Department at the Clinic of Paediatric Clinical Haematology and Oncology, he organizes and performs diagnostics, treatment and follow-up of children with malignant tumors.

#### **Conclusion**

Dear colleagues, members of the scientific jury, I give a positive opinion on the candidacy of Dr. Ivan Angelov Shtarbanov. I believe that as an established lecturer and researcher, he meets the terms and conditions for the award of the academic position of "Associate Professor" in the scientific specialty "Paediatrics" at MU-Pleven. I am voting for the award of Dr. Shtarbanov, MD of the academic position "Associate Professor" for the needs of the Research Institute at the Medical University - Pleven.

14.06.2021

Assoc. Prof. Dr. Atanas Hristov Mangarov, MD