### СТАНОВИЩЕ



от Доц. д-р Бойко Радев Шентов, д.м., катедра "Акушерски грижи", МУ – Плевен

**Относно**: Обявен конкурс за заемане на академичната длъжност "Доцент" в област на Висше образование 7. "Здравеопазване и спорт" по професионално направление 7.1 "Медицина" и научна специалност "Педиатрия" за нуждите на Медицински университет – Плевен, база Научноизследователски институт, обявен в Държавен вестник бр. 20, от дата 09.03.2021 г. с кандидат д-р Иван Ангелов Щърбанов, д.м.

Определен съм за член на Научно жури на заседание на Академичния съвет (Протокол №36/29.03.2021 г.) и със заповед № 876/30.03.2021 г. на Ректора на МУ– Плевен за назначаване на научно жури.

# Кратки биографични данни

В документацията по конкурса с единствен кандидат д-р Иван Ангелов Щърбанов, д.м., според изискванията е представена автобиография в европейски формат, с дадени подробни биографични данни. Кандидатът е роден през 1957 г. Завършва магистратура по "Медицина" във ВМИ- Плевен през 1984 г. До 1987 г. изпълнява медицинските си задължения в селски здравен участък в с. Градница. Като клиничен ординатор в Детска клиника гр. Плевен специализира Детски болести до 1990 г. След признаване на специалност Детски болести е назначен и работи като училищен лекар в гр. Севлиево. През 1991 г. след успешно издържан конкурс е назначен като асистент в Катедра Педиатрия на МФ, МУ София, с база УБ "Царица Йоанна" гр. София. От 1996 г. е с призната специалност Онкология и старши асистент. През 1999 г. е назначен като главен асистент. От същата година до 2016 г. работи като хоноруван асистент към Катедра Педиатрия и Началник на Диагностично - консултативния блок към СБАЛДОХЗ. През 2000 г. има призната специалност Клинична хематология. През 2015 г. защитава дисертация на тема: "Ехографска диагностика при малигнени лимфоми" и придобива образователната и научна степен "доктор". През 2016 г. е назначен за Началник Онкологично отделение към Клиника по детска клинична хематология и онкология при УМБАЛ "Царица Йоанна -ИСУЛ"- София. От 2018 г. е главен асистент в МУ- София, МФ, Катедра по Педиатрия.

Завършва курс по основи на ултразвуковата диагностика през 1992 г., Европейски курс по палиативни грижи за деца през 1999 и 2001 г. Участва с презентации в множество научни форуми у нас и в чужбина.

Д-р Щърбанов е представил удостоверения за членство в следните научни и професионални организации: 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.

#### Научно – изследователска дейност

Кандидатът е представил резюмета на отпечатаните в пълен текст научни трудове, които включват освен дисертационния труд за присъждане на ОНС "Доктор", 19 научни публикации в чужди и български издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science, които са част от 26 статии, публикувани в чуждестранни и български научни списания. Представени са и 7 глави от колективни монографии и участие в 4 учебника. Приложена е справка от ЦМБ за издирени 52 цитирания в български издания. Общият брой на реалните цитати, при изключени самоцитати и скрити цитирания е 8. Открити са 3 цитати в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни научни издания с научна информация или в монографии и колективни томове (Scopus и Web of Science).

В дисертационния си труд д-р Щърбанов представя статистически доказателства за конкурентните спрямо другите изследователски методи възможности на ултразвуковото изследване при деца заболели от лимфом, използвано за диагнозата, стадирането, изследване на терапевтичния отговор и проследяването. Представени са публикувани материали, които са основани на наблюдения върху заболели от солидни злокачествени тумори деца. В три случая на заболели деца с ганглионевробластом, е направено описание на паранеопластичен синдром, който в детска възраст е възможно да се наблюдава и при други заболявания. Описани са много рядко срещащи се в детската възраст карциноми с бъбречен призход, с анализиране на особеностите при поставяне на диагнозата и провежданото лечение в три случая. Сравнени са резултати от лечението при деца със сарком на Юинг, като заболяване с относително по-лоша прогноза, независимо от съвременните възможности за лечение с използване на миелоаблативната химиотерапия. Наблюденията върху преболедувалите от детски злокачествени тумори са обобщени в описание на възможните късни ефекти от проведеното лечение. Дадено е актуално за всеки болен с онкохематологично заболяване описание на възможните от медицинска и немедицинска отправна точка проблеми, с влияние върху прогнозата.

#### Учебно – преподавателска дейност

Д-р Щърбанов има 30 годишен стаж като преподавател: провежда упражнения на студенти по Медицина, на студенти по Стоматология, стажант-лекари от 6-ти курс Медицина, учебни часове по СДО – основен курс, детски болести, детска клинична хематология и онкология. Учебната му натовареност за учебните 2015/2016 г. и 2016/2017 г. като хоноруван асистент към Катедрата по Педиатрия на МФ към МУ-София със студенти е

185 часа, обучение на специализанти, курсове -167 часа, а за последните две учебни години като главен асистент има 390 учебни часа за 2018/2019 г. и 189 учебни часа за 2019/2020 г.

#### Диагностично – лечебна дейност

Д-р Щърбанов придобива квалификацията си като клиничен ординатор в Детска Клиника - гр. Плевен. От 1990 г. работи като лекар по специалността Детски болести, с висок професионализъм провежда профилактика, решава трудни диагностични случаи, осъществява необходимото съвременно лечение на болните деца. В Клиниката по Детска онкохематология, диагностично-лечебната дейност която изпълнява, включва верифициране на диагнозата, определяне на стадия на заболяването, провеждане на химиотерапия, определяне на терапевтичния отговор, проследяване състоянието на преболедувалите. От 1996 г. работи по специалноста Онкология, а от 2000 г. по специалност Клинична хематология. В тази си дейност Д-р Щърбанов се придържа към актуалните за съответните заболявания протоколи с цел постигане на сравними с водещите европейски центрове лечебни резултати.

## Заключение

На основание анализа на представената ми документация и комплексната оценка на научноизследователската, учебно-преподавателската и диагностично-лечебната дейност на д-р Иван Ангелов Щърбанов, заявявам, че той е утвърден преподавател и висококвалифициран експерт в областта си. Наукометричните му показатели превишават изискваните от ЗРАСРБ и Правилника за приложението му в МУ – Плевен за заемане на академичната длъжност "Доцент" за нуждите на Медицински университет – Плевен.

Давам своя положителен вот и убедено предлагам на Научното жури да присъди академичната длъжност "Доцент" на д-р Иван Ангелов Щърбанов, д.м.

Дата:15.06.2021 г.

Доц. д-р Бойко Радев Шентов, д.м.

### **OPINION**

from Assoc. Prof. Dr. Boyko Radev Shentov, MD, Department of Obstetric Care, Medical University - Pleven

**Regarding**: Announced competition for the academic position of "Associate Professor" in the field of Higher Education 7. "Health and Sports" in the professional field 7.1 "Medicine" and scientific specialty "Paediatrics" for the needs of the Medical University - Pleven, base Research Institute, announced in the State newspaper no. 20, dated 09.03.2021 with candidate Dr. Ivan Angelov Shtarbanov, MD

I was appointed as a member of the Scientific Jury at a meeting of the Academic Council (Minutes  $N_{2}36 / 29.03.2021$ ) and by order  $N_{2}876 / 30.03.2021$  of the Rector of MU - Pleven for the appointment of a scientific jury.

# Brief biographical data

In the documentation for the competition with the only candidate Dr. Ivan Angelov Shtarbanov, MD, according to the requirements, a CV in European format is presented, with detailed biographical data. The candidate was born in 1957. He completed a master's degree in Medicine at the Pleven Medical Institute in 1984. Until 1987 he performed his medical duties in a rural health department in the village of Gradnitsa. As a clinical intern in the Children's Clinic in Pleven he specialized in Paediatrics until 1990. After recognizing the specialty Paediatrics, he was appointed and worked as a school medical doctor in Sevlievo. In 1991, after a successful competition, he was appointed as an assistant in the Department of Paediatrics at the MF, Medical University of Sofia, based at the University Hospital "Tsaritsa Yoanna" in Sofia. Since 1996 he has a recognized speciality in Oncology and Senior Assistant. In 1999 he was appointed chief assistant. From the same year until 2016 he worked as a part-time assistant at the Department of Paediatrics and Head of the Diagnostic and Consulting Unit at SBALDOHZ. In 2000 he received a recognized specialty in Clinical Haematology. In 2015 he defended a dissertation on "Ultrasound diagnosis of malignant lymphomas" and obtained the educational and scientific degree "Doctor". In 2016 he was appointed Head of the Oncology Department at the Clinic of Paediatric Clinical Haematology and Oncology at the UMBAL "Tsaritsa Yoanna - ISUL" - Sofia. Since 2018 he has been a senior assistant at the Medical University of Sofia, MF, Department of Paediatrics.

He completed a course on the basics of ultrasound diagnostics in 1992, a European course in palliative care for children in 1999 and 2001. He participated with presentations in numerous scientific forums at home and abroad.

Dr. Shtarbanov presented certificates of membership in the following scientific and professional organizations: 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.

# Research activity

The candidate has presented the summaries of the printed scientific papers in full, which include in addition to the dissertation for the award of ESD "Doctor", 19 scientific publications in foreign and Bulgarian magazines, referenced and indexed in Scopus and Web of Science, which are part of 26 articles, published in foreign and Bulgarian scientific journals. 7 chapters from collective monographs and participation in 4 textbooks are also presented. Attached is a reference from CML for 52 citations in Bulgarian editions. The total number of real citations, excluding self-citations and hidden citations is 8. 3 citations were found in referenced and indexed in world-famous databases scientific publications with scientific information or in monographs and collective volumes (Scopus and Web of Science).

In his dissertation, Dr. Shtarbanov presents statistical evidence of the competitive possibilities of ultrasound, compared to other research methods, in children with lymphoma, used for diagnosis, staging, study of therapeutic response and follow-up. Published materials are presented, which are based on observations on children with solid malignant tumors. In three cases of children with ganglion neuroblastoma, a description of paraneoplastic syndrome has been made, which in childhood may be observed in other diseases. Very rare carcinomas of renal origin have been described in children, with an analysis of the peculiarities of the diagnosis and treatment in three cases. The results of treatment in children with Ewing's sarcoma as a disease with a relatively worse prognosis were compared, despite current treatment options using myeloablative chemotherapy. Observations on those suffering from childhood malignancies are summarized in a description of the possible late effects of the treatment. A description of the possible problems from a medical and non-medical starting point, with an impact on the prognosis, is given for each patient with oncohematological disease.

#### Teaching activity

Dr. Shtarbanov has 30 years of experience as a teacher: conducts exercises for medical students, students of dentistry, trainee medical doctors from the 6th year of Medicine, classes in SDO - basic course, paediatrics, paediatric clinical haematology and oncology. His workload for the academic years 2015/2016 and 2016/2017 as a part-time assistant at the Department of Paediatrics of the MF at MU-Sofia with students is 185 hours, training of graduates, courses - 167 hours, and for the last two academic years as a senior assistant he has 390 teaching hours for 2018/2019 and 189 teaching hours for 2019/2020.

### Diagnostic - therapeutic activity

Dr. Shtarbanov acquired his qualification as a clinical resident in the Children's Clinic - Pleven. Since 1990 he has been working as a doctor in the specialty of Paediatrics, with high professionalism he conducts prophylaxis, solves difficult diagnostic cases, carries out the necessary modern treatment of sick children. In the Clinic of paediatric Oncohematology, the diagnostic and treatment activities he performs include verification of the diagnosis, determination of the stage of the disease, chemotherapy, determination of the therapeutic response, monitoring of the condition of the patients. Since 1996 he has been working in the specialty Oncology, and since 2000 in the specialty Clinical Haematology. In this activity Dr. Shtarbanov adheres to the current protocols for the respective diseases in order to achieve comparable treatment results with the leading European centres.

#### Conclusion

Based on the analysis of the documentation presented to me and the complex assessment of the research, teaching and diagnostic and treatment activities of Dr. Ivan Angelov Shtarbanov, I declare that he is an established lecturer and highly qualified expert in his field. His scientometric indicators exceed those required by the LDASRB and the Regulation of its application in MU - Pleven for the academic position "Associate Professor" for the needs of the Medical University - Pleven.

I give my positive vote and I convincingly propose to the Scientific Jury to award the academic position "Associate Professor" to Dr. Ivan Angelov Shtarbanov, MD.

Date:15.06.2021

Assoc. Prof. Dr. Boyko Radev Shentov, MD

Chur