

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Даниела Стоичкова Петрова, дм., Катедра по пропедевтика на вътрешните болести, УМБАЛ "Александровска", Медицински Факултет, Медицински Университет – София, избрана за член на Научно Жури със заповед №259/04.02.2020г на Ректора на Медицински Университет – Плевен, процедура по ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ, за заемане на академична длъжност „Доцент“, по професионално направление 7.1 Медицина, научна специалност „Нефрология“.

По обявения конкурс са представени документите на един кандидат – д-р Бисер Кирилов Борисов.

Кандидатът е представил всички предвидени в ЗРАС и Правилника на МУ – Плевен документи, оформени в изряден вид. Те отговарят на минималните Национални изисквания във връзка със ЗРАС. Не съм установила плагиатство.

Д-р Бисер Борисов е главен асистент в Клиниката по нефрология и диализа, Медицински Факултет, МУ – Плевен и началник на Отделение по нефрология. Има придобити специалности по Вътрешни болести, Нefрология и квалификация по интервенционална нефрология, като от изключително значение е това, че той е от малкото специалисти, които осъществяват първични и реконструктивни артерио-венозни анастомози. Специализирал е в областта на инвазивната нефрология; перитонеална диализа – лечение и инвазивни манипулации, в Турция, Словения, Полша, Хърватска. Член е на Българска Бъбречна Асоциация; Българско нефрологично дружество; Асоциация по съдов достъп и Европейска асоциация по нефрология, диализа и трансплантация. Владее писмено и говоримо руски и английски език. Има отлични компютърни умения.

Д-р Бисер Борисов е ерудиран лекар и преподавател, с богат клиничен и административен опит и широка обща култура. Като асистент участва в подготовката на студенти и специализанти на български и английски език.

1. Научно-изследователска дейност

Научната продукция на д-р Бисер Борисов включва **35** научни публикации, включително и дисертационния труд, от които **34** извън дисертационния труд. Кандидатът не е включил всички публикации в представената авторска справка.

От тях **18** са публикувани в реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science научни списания. Има участие в 7 глави, в една от които самостоятелно, а в 2 като първи автор в учебни пособия по нефрология. Има участие в една глава от учебник – «Нефрология» 2015.

Д-р Бисер Борисов е първи автор в 15 от публикациите. В повече от 50% от статиите има повече от 1 съавтори, афилирани към МУ – Плевен. Има представена монография – «Контраст-индуцирана нефропатия» 2019; ISBN: 978-

619-91309-0-2, която по съдържание и структура отговаря на изискванията, като в нея е включен опитът на автора, въпреки че няма автоцитации.

Д-р Бисер Борисов има **9** участия в конгреси и конференции в чужбина. Резюметата на по-голямата част от тях са отпечатани в списания с импакт фактор. Участията му в конгреси и конференции в България са 21, като повечето от тях са с международно участие.

От приложената справка на ЦМБ – МУ, София и МБ, МУ – Плевен се вижда, че д-р Борисов има общо **9 цитирания** от български автори. Има общ импакт фактор, включващ и публикувани резюмета в списания с IF, по-висок от 5.0.

Д-р Борисов има две участия като активен изследовател в клинични изпитвания в областта на нефрологията.

Тематиката на публикациите е многостранна, в областта на нефрологията, с акцент върху инвазивната нефрология. Кандидатът е представил хабилитационна справка, отговаряща на изискванията.

2. Научни и приложни приноси

Представени са публикации с изключително интересни собствени данни, свързани със съвременни терапевтични и диагностични методи на изследване, като по-голямата част от тях са в областта на интервенционалната нефрология. Те са подробно отразени в хабилитационната справка. Основните научни и практически интереси на д-р Борисов са свързани с изучаването на редки нефропатии, диагностиката и лечението на усложненията на острата и хроничната бъбречна недостатъчност и осигуряването на временен и постоянен съдов достъп за хемо- и перитонеално-диализно лечение, както и свързаните с това лечение усложнения. За първи път в България, се въвежда и оценява използването на алтернативни, „ниски“ достъпи, които според авторите са по-подходящи при инсерцията на временни и тунелизирани катетри за хемодиализа, като е отделено особено внимание на надключичните достъпи до *vena subclavia*. Основен акцент в изследванията на д-р Борисов са конструирането и експлоатацията на нативната артерио-венозна анастомоза, различни варианти и техники на нейното конструиране, както и свързаните с тях различни предимства и усложнения. Той е един от малкото специалисти, работещи в тази област. В представената монография много подробно са разгледани съвременните проблеми свързани с Контраст-индуцираната нефропатия (КИН). Подробно са проучени патогенетичните механизми, рисковите фактори, оценката на риска, диагностиката на това усложнение, нефармокологичното- и медикаментозното лечение. Въз основа на собствен опит авторът обобщава, че правилната оценка на риска за възникването на КИН и оценката на необходимостта от провеждането на контрастното рентгеново изследване е основният елемент за намаляване на честотата на

усложнението, а профилактиката му е по-важна и с по-добри резултати от последващото лечение.

3. Учебно-преподавателска дейност

Учебно-преподавателската работа на д-р Борисов започва през 2016г, като асистент, а в последствие като главен асистент при МУ – Плевен. Преподава на студенти по медицина IV и V-ти курс и медицинска рехабилитация на български и английски език. Участва и в провеждане на изпити. Общата часова натовареност за последния тригодишен период е 1545 часа. Д-р Борисов е отличен преподавател с утвърден педагогически опит, който заема основна роля в обучението на студенти, стажант-лекари и лекари специализанти в Катедрата както на български, така и на английски език.

4. Диагностично-лечебна дейност

Д-р Борисов има повече от 25 години трудов стаж като лекар, и повече от 20 г. като нефролог. Владее и прилага в ежедневната си работа съвременни диагностични и терапевтични методи. Притежава богат опит в областта на нефрологията. Изключително добър специалист в областта на поставяне на тунелизирани катетри за достъп до съдове при перитонеална диализа, и искам да поставя акцент на метода, който владеят много малко нефролози – първични и реконструктивни на артерио-венозни анастомози.

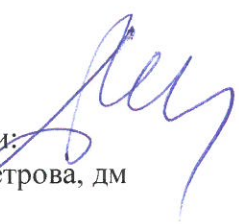
Заклучение:

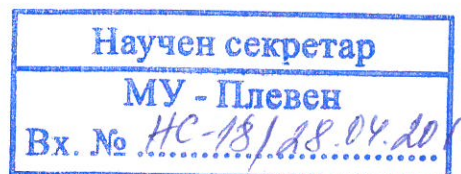
Нямам критични бележки към кандидата д-р Бисер Кирилов Борисов. Въз основа на авторската справка, и представените публикации, приемам че кандидатът покрива минималните Национални изисквания предвидени в ЗРАС и Правилника на МУ – Плевен.

Въз основа на изложените данни и техния анализ давам положителен вот и препоръчвам на членовете на уважаемото Научно Жури да присъдят академичната длъжност „доцент” по научната специалност „Нефрология” на д-р Бисер Кирилов Борисов, дм, в конкурса за нуждите на МУ – Плевен.

06. 04. 2020

Член на Научно Жури:
проф. д-р Даниела Петрова, дм





ACADEMIC REVIEW

From prof. Daniela Stoichkova Petrova, MD, PhD

Department of Propaedeutic of Internal Diseases, UMHAT "Alexandrovska", Faculty of Medicine, Medical University – Sofia,

Appointed member of the Scientific Jury by order №259 / 04/02/2020 of the Rector of the Medical University – Pleven, to prepare academic review under the procedure for awarding the academic rank "Associate Professor", in professional field 7.1 Medicine, scientific specialty "Nephrology".

At the announced competition the documents of one candidate are presented – Biser Kirilov Borisov, MD, PhD.

The applicant has submitted all the documents, provided in a fair form, as provided in the National Regulations and the Rules of the Medical University – Pleven. They meet the minimum National requirements. I have not found plagiarism.

Biser Borisov is Assistant Professor at the Clinic of Nephrology and Dialysis, Faculty of Medicine, Medical University – Pleven and Head of the Nephrology Unit. He has acquired specializations in Internal Medicine, Nephrology and qualification in Interventional Nephrology, and it is of the utmost importance to point out that he is one of the few specialists who perform primary and reconstructive arteriovenous anastomoses. He has specialized in invasive nephrology; peritoneal dialysis-treatment and invasive procedures in Turkey, Slovenia, Poland, Croatia. He is a member of the Bulgarian Kidney Association; Bulgarian Nephrological Society; Vascular Access Association and European Association of Nephrology, Dialysis and Transplantation. He is fluent in written and spoken Russian and English. He has excellent computer skills.

Biser Borisov is an erudite physician and lecturer with extensive clinical and administrative experience and broad general culture. As an assistant he participates in the preparation of students and postgraduates in Bulgarian and English.

1. Research activities

The research activity of Biser Borisov, MD includes 35 scientific publications, including the dissertation, 34 of which are outside the thesis. The applicant did not include all the publications in the submitted copyright reference. Of these, 18 have been published in peer-reviewed and indexed scientific journals in Scopus and Web of Science. Participates in 7 chapters in Nephrology study guides – a sole author in one of them, and as a first author – in two chapters. Participates in one chapter of the textbook – "Nephrology" 2015.

He is the first author in 15 of the articles. There are more than 1 co-authors affiliated to Medical University – Pleven in more than 50% of publications. A monograph is presented – „Contrast-induced nephropathy“ 2019; ISBN: 978-619-91309-0-2. It meets the requirements in

content and structure, and it incorporates the author's experience, although there are no self-citations.

Biser Borisov, MD has 9 participations in congresses and conferences abroad. Abstracts of the majority of them are published in journals with impact factor. There are 21 participations in congresses and conferences in Bulgaria, the majority of them with international participation.

He has 9 citations in Bulgarian articles. The official reference for IF exceeds 5 including published abstracts in journals with impact factor.

Dr. Borisov has two participation as an active researcher in clinical trials in the field of nephrology.

The topics of the publications are multifaceted, in the field of nephrology, with an emphasis on invasive nephrology. The applicant has submitted a habilitation statement that meets requirements.

2. Scientific and applied contributions

The presented publications are with own interesting data related to modern therapeutic and diagnostic research methods, most of them in the field of interventional nephrology. These are detailed in the habilitation report. Dr. Borisov's main scientific and practical interests are related to the study of rare nephropathies, the diagnosis and treatment of complications of acute and chronic renal failure, and the provision of temporary and permanent vascular access for chemo- and peritoneal-dialysis treatment, as well as those related to this treatment complications. For the first time in Bulgaria, the use of alternative, "low" accesses, which according to the authors are more appropriate for the insertion of temporary and tunneled hemodialysis catheters, is considered and evaluated, with particular attention to extracellular access to vena subclavia. The main focus of Dr. Borisov's research is the construction and operation of the native arteriovenous anastomosis, the numerous variants and techniques of its construction, as well as the related different advantages and complications. He is one of the few professionals working in this field. Contemporary problems associated with Contrast Induced Nephropathy (CIN) are presented in great detail in the presented monograph. Pathogenetic mechanisms, risk factors, risk assessment, diagnosis of these complications, non-pharmacological and drug treatment were studied in detail. Based on his own experience, the author states that the correct risk assessment for the occurrence of CIN and the assessment of the need for a contrast X-ray examination is a key element in reducing the incidence of complications, and their prevention is more important and with better results from subsequent treatment.

3. Educational activity

Dr. Borisov's educational activity began in 2016 as an assistant and later as a chief assistant at the Medical University – Pleven. He teaches 4th and 5th year medical students, and medical rehabilitation students, in Bulgarian and English. He also takes part in exams. The total horarium for the last three years is 1545 hours. Dr. Borisov is an excellent lecturer with well-established pedagogical experience, who plays a key role in the training of students, trainees and post graduates in the Department, both in Bulgarian and English.

4. Diagnostic and therapeutic activity

Dr. Borisov has more than 25 years of experience as a physician and more than 20 years as a nephrologist. He applies in his daily work modern diagnostic and therapeutic methods. He has extensive experience in the field of nephrology. He is a very good specialist in the field of tunneling catheters for accessing peritoneal dialysis vessels, and I would like to emphasize the method that very few nephrologists perform – primary and reconstructive arteriovenous anastomoses procedures.

Conclusion

I have no critical comments on the applicant Dr. Biser Kirilov Borisov. Based on the author's reference, and the publications submitted I agree that the applicant meets the minimum National Requirements and the Regulations of the Medical University – Pleven.

Based on the presented data and their analysis, I give a positive vote and recommend to the members of the distinguished scientific jury to award the academic rank "Associate Professor" in the scientific specialty "Nephrology" to Biser Kirilov Borisov, MD, PhD in the competition for the necessity of MU – Pleven.

06. 04. 2020

Member of the Scientific Jury:

Prof. Daniela Petrova, MD, PhD

