

РЕЦЕНЗИЯ

ОТ

Проф. д-р Емил Паскалев Днмитров, д. м., д. м. н.

Клиника по нефрология и трансплантация УМБАЛ „Александровска“, София

Относно: Конкурс за академична длъжност „Професор“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1.

Медицина и научна специалност „Нефрология“, за иуждите на Катедра по „Нефрология, хематология и гастроентерология“, Факултет „Медицина“ при Медицински Университет — Плевен обявен в Държавен вестник бр.89 от 24.10.2023 г.

1. **Общо представяне на процедурата**

Съгласно Заповед на Ректора на МУ- Плевен №3627/28.11.2023 и Протокол №29/27.11.2023 г. с решение на АС при МУ-Плевен съм избран за член на Научно жури (НЖ) по процедура за оценяване на участници в конкурса. На проведеното на 10.01.2023 г. първо неприсъствено заседание на НЖ съм определен да представя рецензия.

За обявения конкурс за академичната длъжност „Професор“ по Нефрология към Катедра по „Нефрология, хематология и гастроентерология“ към Факултет „Медицина“ при МУ - Плевен има постъпило заявление от един кандидат - доц. д-р Бисер Кирилов Борисов д. м. Комплектът от материали на хартиен/електронен носител, който получих в срок напълно съответства на изискванията на обявения конкурс за АД „Професор“ по Нефрология от МУ - Плевен. Подробно се запознах с материалите и не установих нарушения на процедурата.

Декларвам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

2. **Кратки биографични данни**

Доц. д-р Бисер Кирилов Борисов, д. м., следва и завършва медицина във Висш медицински институт-Плевен с придобита през 1993 г. ОКС по специалност „Медицина“.

За периода 1993-1996 г. работи като участъков лекар в с. Еница, общ. Кнежа. През 1996 г. след конкурс е назначен за асистент по Нефрология в Катедра „Вътрешни болести“ на ВМИ - Плевен. а по-късно Медицински университет - Плевен. През периода 1996-2015 г., доц. Б. Борисов последователно заема административните длъжности „асистент“, „старши асистент“ и „главен асистент“. През 2014 г. става началник на Отделение по нефрология. От м. януари 2016 г. е „асистент“ към МУ-Плевен, от м. декември 2018 г. - „главен асистент“. През 2020 г. придобива академична длъжност „Доцент“ по Нефрология, а през 2021 г. е избран за заместник декан по учебна дейност, международно сътрудничество и евроинтеграция на Факултет „Медцина“. През 2022

г. е избран за ръководител на Катедра „Нефрология, хематология и гастроентерология“ във Факултет „Медицина“ на МУ-Плевен. От м. декември 2023 г. е началник на Клиника по нефрология в УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ ЕАД, гр. Плевен.

Квалификации и научни степени: 2001 г. - придобива специалност ”Вътрешни болести”, 2003 г - специалност „Нефрология“, 2016 г. след защита на дисертационен труд на тема „Предимства и усложнения при използване на временни и тунелизирани катетри за хемодиализно лечение в зависимост от мястото на тяхната инсерция“ - ОНС „Доктор“, Доц. Д-р Бисер Борисов последователно и успешно преминава всички нива на практи-ческа, преподавателска и научна дейност.

3. Научно-изследователска и преподавателска дейност.

Научно-изследователските интереси на доц. д-р Б. Борисов, д. м. са насочени върху остри и хронични бъбречни заболявания, съдов достъп при пациенти на хемодиализно ле-чение, лечение с перитонеална диализа, редки бъбречни заболявания.

Основни акценти на научно-изследователската и преподавателска дейност на доц. д-р Бисер Борисов могат да се обобщят със следните критерии:

1. Наукометрични критерии

По отношение на научната дейност Доц. д-р Б. Борисов има над 25 научни труда, обобщено те са:

- Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“
- Хабилатационен труд - монография: „Особености на съдовия достъп при пациенти с наднормено телесно тегло, диабетици и възрастни, лекувани с хемодиализа поради терминална бъбречна недостатъчност“.
- Съавторство в учебници, книги и учебни помагала – 1. участие в авторски колектив на учебник „Нефрология“ под ред. на проф. Е. Паскалев, София, Булгарресурс.
- Пълнотекстови научни статии - 10: 8 в списания, реферирани и индексирани в бази данни с научна информация - Web of Science, Scopus, IF и/или SJR, 2 статии в нереферирани издания с научно рецензиране и редактирани колективни издания.
- 8 пълнотекстови научни статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science), които не са включени в МНИ (минимални национални изисквания) за участие в конкурса за АД (академична длъжност) „Професор“.
- Представени са 12 участия в български и международни конгреси/конференции с публикувани резюмета в списания, 6 от които с импакт фактор (230 точки).

От тези публикации доц. Б. Борисов е:

- Самостоятелен автор на 3 научни труда;
- Първи автор на 16 пълнотекстови публикации;
- Трети и следващ автор на 3 публикации.

Публикациите му доказват значимостта на научната му дейност, в това число и работата в екип.

Цитирания:

Според официална справка от Библиотеката на МУ-Плевен (2019 г. - 14.12.2023 г.) са регистрирани 14 цитирания в чужбина на научни трудове на ст.н.с. Установени са проф. д-р Бисер Борисов, а от ЦМБ - София са представени 24 цитирания на научни трудове, които са разпределени по показатели в 3 групи:

- 1) Цитати или рецензии в научни публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и сборници - 14 бр.
- 2) Цитати в монографии и сборници с научна рецензия - 2 бр.
- 3) Цитати или рецензии в нереперирани списания с научна рецензия - 8 бр.

Импакт фактор:

Въз основа на официална справка от Библиотеката на МУ-Плевен относно импакт фактора – IF/SJR на списания, в които са публикувани пълнотекстови публикации и резюмета от международни конгреси с участието на ст.н.с. Публикувани са проф. д-р Бисер Борисов, общият IF на участника в състезанието е **37.511**, а общият SJR е **1.774**.

Въз основа на справочни данни на автора и автоматизирана информация от чужди бази данни от WEB of Science, Scopus и Google Scholar, ст.н.с. Проф. д-р Бисер Борисов има 220 точки според списъка с цитирания.

Научни интереси

Доц. д-р Бисер Борисов има научна дейност, която може да се обобщи в няколко основни направления със значим теоретичен и приложен принос:

1. Временен и постоянен съдов достъп за хемоднализно лечение.-

Поставянето на временни и тупелизирани катетри за ХД лечение е изключително важно в практиката при пациенти с бъбречна недостатъчност. Доц. д-р Б. Борисов е водещ нефролог в национален мащаб с необходимата квалификация при създаване на нативни и реконструктивни артерио-венозни фистули за хемодиализно лечение и поставяне на централни венозни катетри за хемодиализно лечение и парентерално хранене. Важен негов принос е приложението на нетрадиционен метод при редки усложнения на инфекция при подкожен тунел на РС-катетри, който е достатъчно надежден с минимални шансове за рецидив. Той успешно популяризира надключичния достъп до vena subclavia като алтернатива на достъпа до vena jugularis interna условията на спешност и проблемни болни — деца и пациенти с обезитет.

Доц. д-р Б. Борисов широко въвежда съвременни аспекти за диагностика и поведение при различни типове инфекции на пациенти с тунелизирани катетри. Негово проучване доказва, че рискът от развитие на инфекциозен ендокардит при клинична изява на

катетърен сепсис е по-висок при Грам-негативната флора. Той въвежда специфична процедура „суперфициализация на отводящата вена“, която има подобрена успеваемост при канюлирането на AV фистула с редуциране на усложнения.

Доц. д-р Борисов е редовен участник и лектор в сесиите на Научното дружество по Нефрология, свързани с повишаване на медицинската квалификация на лекари и медицински сестри, като има и многократни участия международни форуми.

Негови водещи интереси са роля на водно- и мастно-разтворимите витамини при пациенти на ХД лечение със значим практически принос.

Значим негов принос са анализите на проучвания за терапевтични стратегии при пациенти с висок риск за невъзможност за конструиране или ранна фистулна недостатъчност на нативните АВ-фистули каквито са пациентите от женския пол, с бъбречна поликистоза, диабетици, пациенти с наднормено телесно тегло и тези в напреднала възраст.

Изводите на автора от неговите изследвания обогатяват правилата за добра клинична практика. Доц. Б. Борисов има насочено внимание към имунни промени при пациенти на диализно лечение и възможности за тяхното повлияване. Така той разширява възможността за терапевтично повлияване.

2. Учебно-преподавателска дейност.

Доц. д-р Б. Борисов, д. м. обучава студенти и стажанти по „Медицина“ - българи и чужденци, по дисциплините: „Вътрешни болести“ и „Нефрология“. Провежда лекционен курс по специалности: „Опазване и контрол на общественото здраве“, „Медицинска реха билитация и ерготерапия“.

Доц. д-р Б. Борисов има удостоверение от МУ-Плевен обща учебна натовареност със студенти (часове) за период 2020/2021-2023/2024 академични години (до 13.12.2023 г.) 2357.5 екв. ч.: 2020/2021 уч. г. - 589.3 екв. ч., 2021/2022 уч. г. - 680.7 екв. п., 2022/2023 уч. г. - 764.9 екв. ч. и 2023/2024 уч. г. — 322.6 екв.ч. (за един семестър от учебната година). Доц. д-р Б. Борисов участва в изпитни комисии за студенти и специализанти, както и в Държавни изпитни комисии в МУ-Плевен.

Доц. д-р Б. Борисов е научен ръководител на 4 докторанти, от тях 1 е защитил успешно дисертационния си труд, участва в 4 научни проекта: №2/2021; №4/2022; №5/2022; №9/2023.

3. Диагностично-лечебна дейност

Доц. д-р Б. Борисов, д. м. има за периода 1996-23 г. извършени следните инвазивни процедури в Клиника по нефрология на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“: инсерция на временни и тунелизирани катетри за ХД-лечение — 2236, конструирани нативни АВ-анастомози - 1018; поставяне, подмяна на перитонеален катетър — 106.

Провел е специализации в чужбина: лечение с перитонеална диализа, Дубровник, Хърватска (2008 г.), имплантиране на катетри за перитонеална диализа - Анталия, Турция (2011 г.), лечение с перитонеална диализа, Блед, Словения (2016 г.), интервенционална нефрология, Вроцлав, Полша (2016 г.).

Научните интереси на Доц. д-р Б. Борисов, д. м. са насочени към остра и хронична бъбречна недостатъчност, съдов достъп при хемодиализа, перитонеална диализа, редки нефропатии. За неговия професионализъм е удостоен с много награди: “Най-добро пред-ставяне на постер” - 14-ти Конгрес на Балканската асоциация по нефрология. диализа, трансплантация и изкуствени органи, VANTAO, 20-23 септември, 2018 г., гр. Будва, Черна гора, “Най-добра презентация” - Конгрес на Българско дружество по нефрология, октомври, 2022 г., гр. Банско.

Доц. д-р Бисер Кирилов Борисов, д. м. има значимо участие за развитието на академичния състав в МУ-Плевен като член на научни журита за придобиването на ОНС „Доктор“ и НС „Доктор по медицина“; АД „Асистент“, „Главен асистент“ и „Доцент“ в професионално направление 7.1 - „Медицина“; член е на Комисия по етика на научните изследвания в МУ-Плевен

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Доц. д-р Бисер Кирилов Борисов започва работа след дипломиране през 1993 г. и рано става асистент в МУ-Плевен. Преминава последователно всички нива на академичната кариера. През 2020 г. е избран за „Доцент“, а през 2022 г. е избран за ръководител на Катедра „Нефрология, хематология и гастроентерология“ във Факултет „Медицина“ на МУ-Плевен. От м. декември 2023 г. е началник на Клиника по нефрология в УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ ЕАД, гр. Плевен. Той има дълъг професионален опит като нефролог, работейки в УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ ЕАД, гр. Плевен, с богат научен и практически опит в областта на бъбречните заболявания. Той е утвърден нефролог и уважаван специалист сред нефрологичната общност в България. Работи и познава много добре проблемите на специалността „Нефрология“.

Представените от доц. д-р Бисер Борисов, д. м. в настоящия конкурс доказателствени данни за научно-изследователска, леиебно-диагностична, преподавателска дейности и наукометрични показатели доказват, че е утвърден лекар-специалист, преподавател и учен с авторитет сред колеги, студента и пациенти. Резултатите, които показва кандидатът, имат оригиналност, новаторство и подчертават научния принос на работата му до момента.

Общата оценка на неговата научно-изследователска, учебно-преподавателска и лечебно-диагностична дейност е, че доц. д-р Бисер Борисов напълно отговаря на критериите, заложиени в ЗРАСРБ, ИПЗРАСРБ и ПРАС на МУ-Плевен, както и на изискванията за заемане на академичната длъжност „Професор“.

Убедено предлагам на Уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за Доц. д-р Бисер Кирилов Борисов, д. м. за заемане на академичната длъжност „Професор“ по Нефрология към Медицински университет, Плевен.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Рецензент: Проф. д-р Емил Паскалев Димитров, д.м., д.м.н.

12.02.2024 г.

REVIEW

by

Prof. Emil Paskalev Dimitrov, MD, PhD, DSc
department "Nephrology and transplantation"
UMHAT "Alexandrovska", Sofia

Subject: Competition for the academic position "**Professor**"

field of higher education

7. "Health and sport", professional direction

7.1. "Medicine", scientific specialty "**Nephrology**"

for the needs of the "Nephrology, Hematology and Gastroenterology" Department

Faculty of Medicine of the Medical University – Pleven

announced in the State Gazette no. 89 of 24.10.2023

1. General information on the procedure

According to Order of the Rector of MU – Pleven № 3627/28.11.2023 and Protocol №29/27.11.2023, according to the decision of the Academic Council of MU – Pleven I have been selected as a member of a Scientific Jury (SJ) for the evaluation procedure of competition participants. At the first absentee meeting (10.01.2023) I was selected to present a review.

For the competition for academic position (AP) "Professor" of Nephrology at the department of "Nephrology, hematology and gastroenterology" at the Faculty of Medicine" at MU-Pleven, one candidate submitted documents – Assoc. Prof. Biser Kirilov Borisov, MD, PhD. The set of documents in both paper and electronic format, that I received in due time, was fully compliant with the requirements of the competition for AP "Professor" of Nephrology at MU – Pleven. I carefully reviewed the documents and found no irregularities.

I declare no conflict of interest with the candidate.

2. Brief biographical data

Assoc. Prof. Biser Kirilov Borisov, MD, PhD graduated in medicine at the Higher Medical Institute - Pleven (HMI-Pleven) with a master's degree in medicine, obtained in 1993.

From 1993 to 1996, he worked as a district doctor in the village of Enitsa, Knezha. In 1996, via a competition, he became an assistant of Nephrology in the department of "Internal diseases" of HMI-Pleven, later MU – Pleven. In the period between 1996 and 2015, Assoc. Prof. Borisov

successively held the positions “assistant”, “chief assistant” and “head assistant”. In 2014 he becomes Head of Department of Nephrology. From January 2016 he is an assistant at MU – Pleven, from December 2018 – chief assistant. In 2020 he obtains the academic degree “Associate Professor” in Nephrology, and in 2021 he became Vice Dean for Educational Activity, International Cooperation and Eurointegration at the Faculty of Medicine. In 2022 he became Head of Department “Nephrology, hematology and gastroenterology” at MU – Pleven. In December 2023 he became head of Clinic of Nephrology at UMHAT “Dr. Georgi Stranski” – Pleven.

Qualifications and scientific degrees: 2001 – specialty “Internal Diseases”; 2003 – specialty “Nephrology”; 2016, following a dissertation defense on the topic of “Advantages and complications of using temporary and tunneled catheters for hemodialysis treatment, depending on the place of their insertion” – educational and scientific degree (ESD) “Doctor”.

Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD successively and successfully advances through all levels of practical, educational and scientific activity.

3. Scientific, research and teaching activity

Assoc. Prof. Biser Borisov's scientific interests focus on acute and chronic renal diseases, vascular access in hemodialysis, peritoneal dialysis, and rare nephropathies.

Main points of Assoc. Prof. Borisov’s research and educational activity can be summarized via the following criteria:

1. *Scientometric criteria* – with regards to scientific activity, Assoc. Prof. B. Borisov has over 25 scientific works, summarized as;
 - a. Dissertation work for the receiving the ESD “Doctor”
 - b. Habilitation thesis – monograph: "*Features of vascular access in overweight patients, diabetics and adults treated with hemodialysis due to end-stage renal disease*".
 - c. Co-author in textbooks and educational materials – 1, contributed to a textbook of “Nephrology”, under the redaction of Prof. E. Paskalev, Sofia, Bulgarresurs.
 - d. Full-text scientific articles – 10; 8 journal articles, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information Web of Science and Scopus, incl. with IF and/or SJR, 2 articles in non-refereed peer-reviewed journals or edited collective volumes.
 - e. 8 full-text scientific articles, published in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information (Scopus and Web of Science), which are not included in the MNR (minimal national requirements) for participation in the competition for the AP (academic position) "Professor".
 - f. 12 participations in Bulgarian and international congresses/conferences with abstracts published in journals, 6 of which with an impact factor, have been presented (230 points).

From those publications, Assoc. Prof. B. Borisov is:

- Independent author of 3 scientific works;
- First author of 16 full-text publications;
- Third and following author of 3 publications.

His publications prove the significance of his scientific work, including his teamwork.

Citations:

According to an official reference from the Library of MU-Pleven (2019 - 14.12.2023), 14 citations abroad of scientific works of Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD, have been established, and from the Central Medical Library - Sofia are presented 24 citations of scientific works, which are distributed according to indicators in 3 groups:

- 1) Citations or reviews in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information or in monographs and collective volumes - 14.
- 2) Citations in monographs and collective volumes with scientific review - 2.
- 3) Citations or reviews in non-refereed journals with scientific review - 8.

Impact factor:

Based on an official reference from the Library of MU-Pleven regarding the impact factor - IF/SJR of journals in which full-text publications and abstracts from international congresses with the participation of Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD have been published, the total IF of the participant in the competition is 37.511, and the total SJR is 1.774.

Based on the author's data reference and automated information from foreign databases from WEB of Science, Scopus and Google Scholar, Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD has 220 points according to the list of citations.

Scientific interests

Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD has a scientific activity that can be summarized in several main directions with significant theoretical and applied contributions:

1. Temporary and permanent vascular access for hemodialysis treatment

Placement of temporary and tunneled catheters for HD - treatment is extremely important for patients with end-stage renal disease, as well as the subsequent acute and chronic complications. Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD is a leading nephrologist working on the territory of the Republic of Bulgaria, with the necessary qualifications, both in the creation of native and reconstructive arterio-venous fistulas for hemodialysis treatment, and in the placement of central venous catheters for hemodialysis treatment or parenteral feeding.

One of his important additions is the application of a non-traditional method in rare complications of infection of the subcutaneous tunnel in tunneled catheters, which is sufficiently reliable and with minimal chances of recurrence. He successfully promotes supraclavicular access to the subclavian vein as an alternative to access to the internal jugular vein, especially in emergency situations and in problematic patients - children and those with severe obesity.

Assoc. Prof. Borisov implements modern aspects in diagnostics and behavior in different types of infections in patients with tunneled catheters. His study shows unequivocally that the risk of developing infective endocarditis in the course of a clinical manifestation of catheter sepsis is higher in Gram-negative flora. He introduces a specific procedure "superficialization of the efferent vein" - there is a better success rate in the cannulation of the AV fistula and a reduction in complications.

Assoc. Prof. Borisov is a regular participant and lector in the sessions of the National Nephrology association, related to improving the medical qualifications of doctors and nurses; he also has multiple participations in international forums.

Some of his main interests are the role of water- and fat-soluble vitamins in patients undergoing hemodialysis treatment with significant practical contribution.

A significant contribution is the analysis of studies on therapeutic strategies in patients with an expected high risk of failure to construct or early fistula failure of native AV fistulas. Such are female patients, patients with polycystic kidney disease, diabetics, overweight and obese patients, as well as the elderly.

The conclusions from the author's studies enrich the good clinical practice recommendations. Assoc. Prof. B. Borisov is also focused on immune changes in hemodialysis patients and possibilities for influencing them. In this way he broadens the possibilities for therapeutic influence.

2. Educational and teaching activity

Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD, teaches students and interns in "Medicine" Bulgarian - and English-language education in the disciplines: "Internal Diseases", "Nephrology", as well as conducts a lecture course in the specialties: "Protection and control of public health", "Medical rehabilitation and occupational therapy",

The certificate issued by the Academic Department of the Medical University - Pleven shows the total academic load of students (in equivalent hours) for the period from 2020/2021 to 2023/2024 academic years (until 13.12.2023) 2357.5 equiv. h., distributed as follows: 2020/2021 academic year – 589.3 equiv. h., 2021/2022 academic year – 680.7 equiv. h., 2022/2023 academic year – 764.9 equiv. h. and 2023/2024 academic year – 322.6 eq.h. (for one semester of the academic year). Assoc. Dr. Biser Borisov participates in examination committees for students and specialists, as well as in State examination committees at MU – Pleven.

Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD is the scientific supervisor of 4 doctoral students, of which 1 successfully defended his dissertation, as well as participated in 4 scientific projects: No. 2/2021; No. 4/2022; No. 5/2022; No. 9/2023.

3. Diagnostic and therapeutic activity

Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD, during the period 1996-2023, performed the following invasive procedures at the Nephrology Clinic of the UMHAT "Dr. Georgi Stranski": insertion of temporary and tunneled catheters for HD treatment - 2236 pieces, construction of primary or reconstructive native AV anastomoses – 1018; placement/replacement of a peritoneal catheter - 106 items.

Specializations abroad: peritoneal dialysis treatment, Dubrovnik, Croatia (2008), peritoneal dialysis catheter placement, Antalya, Turkey (2011), peritoneal dialysis treatment, Bled, Slovenia (2016), Interventional Nephrology, 2016, Wroclaw, Poland (2016).

The scientific interests of Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD are focused on acute and chronic renal failure, vascular access in hemodialysis, peritoneal dialysis, rare nephropathies. Recognition of the quality of his hard work are the awards received - "Best poster presentation" (14th Congress of the Balkan Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs, BANTAO, September 20-23, 2018, Budva, Montenegro), "Best Presentation" (Congress of the Bulgarian Society of Nephrology, October, 2022, Bansko).

Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD actively participates in activities related to the development of the academic staff at MU-Pleven - he was a member of a large number of scientific juries for the acquisition of PhDs and MDs.; AP "Assistant", "Chief Assistant" and "Assoc. Prof." in professional direction 7.1 - "Medicine"; is a member of the Research Ethics Committee at MU-Pleven.

C O N C L U S I O N

Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD, started working after graduating in 1993, and 3 years later became an assistant at the MU - Pleven. He successively passed all levels of his academic career and in 2020 he was elected an associate professor, and in 2022 he was elected head of the Department of Nephrology, Hematology and Gastroenterology at the Faculty of Medicine (FM) of MU-Pleven. Since December 2023, he has been the head of the Nephrology Clinic at the "Dr. Georgi Stranski" UMHAT, Pleven.

He has many years of professional experience as a nephrologist, working at UMHAT "Dr. Georgi Stranski", Pleven, as well as extensive scientific and practical experience in the field of kidney diseases and dialysis treatment. He is an established nephrologist and respected specialist

in the nephrological community in Bulgaria. He deals with and knows the problems of the specialty "Nephrology" very well.

The evidentiary materials presented by the participant in the current competition for scientific research activity (including scientometric indicators), medical and diagnostic and teaching activities prove that Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD is an established medical specialist, teacher and scientist, with authority among colleagues, students and patients. The results that the candidate shows are distinguished by their originality, innovation and emphasize the scientific and contribution of his work to date.

The general assessment of his scientific activities and research, teaching and educational activity and diagnostic activities is that Assoc. Prof. Biser Borisov MD, PhD fully meets the criteria laid down in the LDASRB, RALDASRB and RDAS of MU-Pleven, as well as the requirements for occupying the academic position "Professor".

I suggest to the Honorable members of the scientific jury to vote positively for Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD for the academic position "Professor" of Nephrology at Medical University-Pleven.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Reviewer: Prof. Emil Paskalev Dimitrov, MD, PhD, DSc

12.02.2024