

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Галя Иванова Ганчева-Бойчева, д. м.
Ръководител Сектор „Инфекциозни болести“,
Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина“

Факултет „Обществено здраве“
Медицински Университет – гр. Плевен

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1 „Медицина“, научна специалност „Нефрология“ за нуждите на Катедра „Нефрология, хематология и гастроентерология“ на Медицински Университет – гр. Плевен (МУ-Плевен), обявен в Държавен вестник, бр. 89 от 24.10. 2023 г.

Процедурни въпроси: С решение на Академичен съвет на МУ-Плевен (Протокол № 29 от 27.11.2023 г.) и Заповед № 3627/28.11.2023 г. на Ректора на МУ-Плевен съм избрана за член на Научно жури (НЖ) по процедурата за оценяване на участници в конкурса. За участие в обявения конкурс е представил документи и е допуснат един кандидат – доц. д-р Бисер Кирилов Борисов, д.м. На проведеното на 10.01.2023 г. първо, неприсъствено заседание на НЖ съм определена да представя становище.

Всички изисквания на процедурата, включително естеството на представените документи и материали, отговарят напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за приложение на ЗРАСРБ (ППЗРАСРБ) и Правилника за развитие на академичния състав (ПРАС) на МУ-Плевен. Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Доц. д-р Бисер Кирилов Борисов, д. м., е роден на 15.11.1967 г. в гр. София. Завършва медицина във Висш медицински институт – Плевен (ВМИ-Плевен) с придобита през 1993 г. ОКС по специалност „Медицина“ (Диплома № 002713/1993 г.).

Професионален път: Общият трудов стаж на доц. д-р Бисер Борисов е 30 г. 3 месеца, вкл. 27 г. 7 месеца стаж на преподавател. От 1993-1996 г. работи като участъков лекар. През 1996 г., след успешно проведен конкурс, е назначен за асистент по Нефрология в катедра „Вътрешни болести“ на ВМИ-Плевен, впоследствие Медицински университет – Плевен (МУ-Плевен). През периода 1996-2015 г. доц. Борисов последователно заема АД „асистент“ (1996-2000 г.), „старши асистент“ (2001-2003 г.), „главен асистент“ (2003-2015 г.), от м. ноември 2014 г. е началник на Отделение по нефрология, от м. януари 2016 г. отново е асистент към МУ-Плевен, от м. декември 2018 г. – главен асистент. През 2020 г. придобива академичната длъжност „Доцент“ по Нефрология. През 2021 г. е избран за зам.Д -декан по учебна дейност, международно сътрудничество и евроинтеграция на Факултет „Медицина“. През 2022 г. е избран за Ръководител на Катедра „Нефрология, хематология и гастроентерология“ във Факултет „Медицина“ (ФМ) на МУ-Плевен. От м. декември 2023 г. е началник на Клиника по нефрология в УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ ЕАД, гр. Плевен. Доц. д-р Бисер Борисов изпълнява функциите по последните три длъжности до момента.

Квалификации и научни степени: През 2001 г. придобива специалност "Вътрешни болести" (Диплома № 5706/15.01.2001 г., МА-София), а през 2003 г. – специалност

„Нефрология“ (Диплома № 8239/16.06.2003 г., МА-София). През 2016 г. придобива ОНС „Доктор“ след успешна защита на дисертационен труд на тема „Предимства и усложнения при използването на временни и тунелизирани катетри за хемодиализно лечение, в зависимост от мястото на тяхната инсерция“ (Диплома № D 0052/21.04.2016 г., МУ-Плевен).

Безспорен фактор за професионалното развитие на доц. д-р Бисер Кирилов Борисов, д. м., като компетентен и уважаван лекар, учен и преподавател са проведените **специализации** по лечение с перитонеална диализа, гр. Дубровник, Р Хърватска (2008 г.), поставяне на катетри за перитонеална диализа, гр. Анталия, Р Турция (2011 г.), лечение с перитонеална диализа, гр. Блед, Р Словения (216 г.), интервенционална нефрология, 2016 г., гр. Вроцлав, Полша (2016 г.). Владее писмено и говоримо руски и английски език.

Признание за професионалните качества на доц. д-р Бисер Кирилов Борисов, д. м., е **членството му в престижни научни дружества и организации** – Българско нефрологично дружество (доц. Борисов е член на Управителния съвет на дружеството), Европейска асоциация по нефрология, диализа и трансплантация (ERA-EDTA), Асоциация по съдов достъп (VAS).

Научните интереси на доц. д-р Бисер Кирилов Борисов, д. м. са фокусирани върху острата и хроничната бъбречна недостатъчност, съдов достъп в хемодиализата, перитонеална диализа, редки нефропатии. Признание за качеството на упорития му труд са получените **награди** – **“Най-добро представяне на постер”** (14-ти Конгрес на Балканската асоциация по нефрология, диализа, трансплантация и изкуствени органи, VANTAO, 20-23 септември, 2018 г., гр. Будва, Р Черна гора), **“Най-добра презентация”** (Конгрес на Българско дружество по нефрология, октомври, 2022 г., гр. Банско). Доц. д-р Бисер Кирилов Борисов, д. м. участва активно в дейности, свързани с развитие на академичния състав в МУ-Плевен – бил е член на повече от 10 научни журита за придобиване на ОНС „Доктор“ и НС „Доктор по медицина“, и АД „Асистент“, „Главен асистент“ и „Доцент“ в професионално направление 7.1 – „Медицина“; член е на Комисия по етика на научните изследвания в МУ-Плевен.

Различните аспекти на професионалното развитие на доц. Борисов, представени в биографията му, намират отражение в представените в настоящото становище обсъждания на извършваните от участника в конкурса дейности.

1. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

1.1. Анализ на научно-изследователската дейност на доц. д-р Бисер Кирилов Борисов, д. м.

Доц. д-р Бисер Кирилов Борисов, д.м. участва в настоящия конкурс с представен списък (съгласно приложение 2 и 3 на ПРАС на МУ-Плевен) от **22** научни труда, които включват:

- **Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“:** *„Предимства и усложнения при използването на временни и тунелизирани катетри за хемодиализно лечение, в зависимост от мястото на тяхната инсерция“*, 2016 г.;
- **2 публикации, свързани с дисертационния труд;**

От представените научни трудове, 19 не повтарят доказателства за придобиване на ОНС „Доктор“ и за заемане на академичната длъжност „Доцент“, а именно:

- **1 хабилитационен труд – монография** – *„Особености на съдовия достъп при пациенти с наднормено телесно тегло, диабетици и възрастни, лекувани с*

хемодиализа поради терминална бъбречна недостатъчност.” Издателски център „ИНКПРЕС“, 2023, 176 стр., ISBN: 978-619-91309-1-9;

- **10 пълнотекстови научни статии, от които:**
 - ❖ **5 статии в списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Web of Science и Scopus с IF и/или SJR,**
 - ❖ **3 публикации в индексирани и реферирани издания в световноизвестни бази данни Web of Science и Scopus без IF и/или SJR;**
 - ❖ **2 статии в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете.**
- **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 за участие в конкурса за АД „Професор“.**

Представени са **12 участия в български и международни конгреси/конференции с публикувани резюмета в списания, 6 от които с импакт фактор.**

Доц. д-р Бисер Борисов е самостоятелен автор в 3 от изброените научни трудове (дисертационния труд, хабилитационния труд и 1 пълнотекстова научна статия), първи автор в 16 от пълнотекстовите научни статии, последен автор на 2 пълнотекстови научни статии, което потвърждава водещата му роля в процеса на научна и публикационна дейност и същевременно е доказателство за екипната му привързаност и уменията му да работи в колектив. От представените статии 16 са публикувани в научни списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science, Scopus) с IF и/или SJR и 2 статии в нереперирани списания с научно рецензиране.

Според официална справка от Библиотека на МУ-Плевен (2019 г. – 14.12.2023 г.), са издирени 14 цитирания в чужбина на научни трудове на доц. Бисер Борисов, д.м.. Официална справка от Централна медицинска библиотека – София представя 24 цитирания на научни трудове на доц. Борисов, издирени от български източници на научна информация.

Въз основа на официална справка от Библиотека на МУ-Плевен относно импакт фактор – IF/ SJR на списания, в които са публикувани пълнотекстови публикации и резюмета от международни конгреси с участието на доц. Бисер Борисов **общият IF на участника в конкурса е 37.511, а общият SJR е 1.774.**

За периода 2021-2023 г. доц. Бисер Борисов има регистрирани участия в четири научно-изследователски проекти, финансирани от МУ-Плевен, които са тясно свързани с неговата научно-изследователска дейност.

1.2. Анализ на наукометрични показатели на доц. д-р Бисер Кирилов Борисов, д.м. за съответствие с минималните национални изисквания съгласно ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАС на МУ-Плевен.

Данни за научните трудове на доц. д-р Бисер Кирилов Борисов, д.м., подлежащи на оценка за съответствие на минималните национални изисквания, подадени за участие в конкурса за заемане на АД „Професор”, са представени в следващата **таблица:**

Минимални изисквани точки по групи показатели за АД „Професор“:

Група от показатели	Съдържание	Професор (брой точки)	Доц. д-р Бисер Борисов, д.м. точки
А	Показател 1	50	90
Б	Показател 2	-	-
В	Показател 3	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	230
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	220
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	101.65
Общо:		550	741.65

Систематизацията и оценката в точки на наукометричните показатели на доц. д-р Бисер Борисов, д.м., изискуеми за заемане на АД „Професор“, включва следните детайли:

Група А: Общо 90 т. (изискуеми 50 т.):

Показател А1 – Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“: „Предимства и усложнения при използването на временни и тунелизирани катетри за хемодиализно лечение, в зависимост от мястото на тяхната инсерция“, 2016 г. – 50 т.

Две публикации, свързани с дисертационния труд:

- 1) **Borisov, B.**, Todorov, V., Linkova, St. *Temporary catheters for hemodialysis treatment - 12 years of experience*. Nephrology, Dialysis and Transplantation, 2015, 21(1): 27-35; ISSN: 1312-5257; Scopus – 20 т.
- 2) **Borisov, B.**, Todorov, V., Linkova, St. *Cannulation of the subclavian vein-alternative approaches*. Nephrology, Dialysis and Transplantation, 2011, 17(2):29-33; ISSN: 1312-5257; Scopus – 20 т.

Група В: Общо 100 т. (изискуеми 100 т.):

Показател В3 – представен е хабилитационен труд – монография: **Борисов, Б.** *Особености на съдовия достъп при пациенти с наднормено телесно тегло, диабетици и възрастни, лекувани с хемодиализа поради терминална бъбречна недостатъчност*. Издателски център „ИНКПРЕС“, 2023, 176 стр., ISBN: 978-619-91309-1-9; 100 т.

Рецензенти:

1. Проф. д-р Светла Василева Стайкова, д. м. н., началник на Клиника по Нефрология и диализа - УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД, гр. Варна;
2. Проф. д-р Сергей Димитров Илиев, д. м., ръководител на Катедра „Пропедевтика на хирургическите болести“, МУ – Плевен

Група Г: Общо 230 т. (изискуеми 200 т.):

Показател Г7 – Осем публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science), от които: 5 статии в списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Web of Science и Scopus с IF и/или SJR и 3 публикации в индексирани и реферирани издания в световноизвестни бази данни Web of Science и Scopus без IF и/или SJR. **Общо точки по Г7 – 185 т.**

Показател Г8 – Две публикации в нереферирани списания с научно рецензиране. **Общо точки по Г8 – 45 т.**

Група Д: Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни токове (Scopus и Web of Science) – **Общо 220 т. (изискуеми 100 т.):**

Показатели Д10-Д12 – Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни токове (Scopus и Web of Science) – 14 цитирания в чужбина и 24 цитирания в български източници на научна информация.

Група Е: Общо 101.65 т. (изискуеми 100 т.):

Показател Е14: Ръководство на един успешно защитил докторант – Д-р Велизар Стефанов Шиваров (Диплома № D 0154 от 18.07.2023 г.). **Точки по Е14: 20 т.**

Показател Е15: Придобита медицинска специалност – придобити 2 медицински специалности:

1. Вътрешни болести – свидетелство за призната специалност № 5706/15.01.2001 г. – **40 т.**

2. Нефрология – свидетелство за призната специалност № 8239/16.06.2003 г. – **40 т.**

Точки по Е15: 80 т.

Показател Е20: Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа:

1. Нефрология / Емил Андреев ... [и др.] ; под общата ред. на Емил Паскалев ; ред. съвет: Боряна Киперова, Румяна Кръстева, София : Булгарресурс 7, 2015; 999 стр.; ISBN: 978-954-8885-18-8; 66 автора; 40т. / п – **1,65 т.**

2. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

2.1. Лекции и практически упражнения:

Доц. д-р Бисер Кирилов Борисов, д. м. води лекционен курс по Нефрология, провежда практически упражнения англо- и българоезиково обучение на студенти по „Медицина“ в V-ти курс, X-ти семестър и провежда семестриални и държавни изпити на студенти по „Медицина“ по специалността „Нефрология“; води лекционен курс по специалността „Вътрешни болести“ на студенти от специалност „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“; води лекционен курс по „Вътрешни болести“ на студенти от специалност „Опазване и контрол на общественото здраве“; провежда семестриални изпити по „Вътрешни болести“ на студенти по „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“ и „Опазване и контрол на общественото здраве“.

2.2. Ръководство на докторанти – доц. Борисов е научен ръководител на четирима докторанти както следва:

- 1.1. Д-р Велизар Стефанов Шиваров – след успешна защита придобил ОНС „Доктор“ – Диплома № D 0154 от 18.07.2023 г.;
- 1.2. Д-р Красимира Атанасова Ашикова – отчислена с право на защита – Заповед № 3680/ 05.12.2022 г.;
- 1.3. Д-р Стела Павлова Линкова, заповед № 848/13.3.2023 г.;
- 1.4. Ваня Тодорова Василева, заповед № 1646/14.06.2023 г.

2.3. Учебна натовареност

Удостоверението, издадено от Учебен отдел на Медицински университет – Плевен за участие на доц. Борисов, д. м. в настоящия конкурс (Рег. № 1489/18.12.2023 г.) показва обща учебна натовареност на доц. Борисов със студенти (в еквивалентни часове) за периода от 2020/2021 до 2023/2024 академични години (до 13.12.2023 г.) **2357.5 екв. ч.**, разпределени както следва: 2020/2021 уч. г. – **589.3 екв. ч.**, 2021/2022 уч. г. – **680.7 екв. ч.**, 2022/2023 уч. г. – **764.9 екв. ч.** и 2023/2024 уч. г. – **322.6 екв.ч.** (за един семестър от учебната година).

2.4. Участие в написване и издаване на учебник – представено е участие на доц. Бисер Борисов, д.м. в авторски колектив на издаден учебник по Нефрология (Емил Андреев ... [и др.]); под общата ред. на Емил Паскалев; ред. съвет: Боряна Киперова, Румяна Кръстева, София: Булгарресурс 7, 2015; 999 стр.; ISBN: 978-954-8885-18-8; 66 автора.

3. ДИАГНОСТИЧНО-ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ

Освен посочените данни в автобиографичната справка на доц. Бисер Борисов, д. м. относно лечебната му дейност, е представено Удостоверение за извършени инвазивни процедури с вх. № 18654/18.12.2023 г., съгласно което доц. Борисов е извършил следните инвазивни процедури, като лекар, работещ в Клиника по нефрология на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ ЕАД, гр. Плевен:

1. Инсерция на временни и тунелизирани катетри за хемодиализно лечение – **2236 броя**;
2. Конструирание на първични или реконструктивни нативни артерио-венозни анастомози за хемодиализно лечение – **1018 броя**;
3. Поставяне/ подмяна на перитонеален катетър – **106 броя**.

Заклучение

Представените от участника в настоящия конкурс доказателствени материали за научно-изследователска дейност (вкл. наукометрични показатели), лечебно-диагностична и преподавателска дейност доказват, че доц. д-р Бисер Кирилов Борисов, д. м. е утвърден лекар-специалист, преподавател и учен, с авторитет сред колеги, студенти и пациенти. Резултатите, които показва кандидатът, се отличават със своята оригиналност, новаторство и подчертават научния и научно-приложния принос на работата му до момента. Кандидатът напълно отговаря на критериите, заложи в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАС на МУ-Плевен, като изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“.

Като член на Научното жури по обявения конкурс по процедура за заемане на академична длъжност „Професор“ по Нефрология при МУ-Плевен, давам категорично **положително становище** за кандидата и препоръчвам на Уважаемото жури да **присъди на д-р Бисер Кирилов Борисов, д. м. академичното звание „Професор“ по Нефрология към Медицински университет-Плевен.**

19.01.2024 г.

Изготвила становището: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Проф. д-р Галя Иванова Ганчева-Бойчева, д.м.
Ръководител Сектор „Инфекциозни болести“
Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология,
паразитология и тропическа медицина
Факултет „Обществено здраве“
Медицински университет – Плевен
Член на научното жури

STATEMENT

by Prof. Galya Ivanova Gancheva-Boicheva, MD, PhD
Head of the "Infectious Diseases" Department,
Department of "Infectious Diseases, Epidemiology, Parasitology, and Tropical Medicine"
Faculty of Public Health
Medical University - Pleven

Subject: Competition for the Academic Position of "Professor" in the field of higher education 7. "Healthcare and Sports," professional direction 7.1 "Medicine," scientific specialty "Nephrology" for the needs of the Department of "Nephrology, Hematology, and Gastroenterology" at the Medical University - Pleven (MU-Pleven), announced in the State Gazette, issue 89 of 24.10.2023.

Procedural Issues: By the decision of the Academic Council of MU-Pleven (Protocol No. 29 of 27.11.2023) and Order No. 3627/28.11.2023 of the Rector of MU-Pleven, I have been selected as a member of the Scientific Jury (SJ) for the evaluation procedure of participants in the competition. One candidate has submitted documents and has been admitted to the announced competition - Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD. At the first non-attendance meeting of the SJ held on 10.01.2023, I have been assigned to present a statement.

All requirements of the procedure, including the nature of the submitted documents and materials, fully comply with the requirements of the Act on Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ADASRB), the Regulation for the Application of ADASRB (RALDASRB), and the Regulation for the Development of Academic Staff (RDAS) at MU-Pleven. I declare that I have no conflict of interest with the candidate.

BIOGRAPHICAL DATA AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT

Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD was born on 15.11.1967 in Sofia. He graduated in Medicine from the Higher Medical Institute - Pleven (HMI-Pleven) in 1993 with a degree in "Medicine" (Diploma No. 002713/1993).

Career Path: Assoc. Prof. Biser Borisov's total work experience is 30 years and 3 months, including 27 years and 7 months as a lecturer. From 1993-1996, he worked as a district doctor. In 1996, after a successful competition, he was appointed as an assistant in Nephrology at the Department of "Internal Diseases" at HMI-Pleven, later Medical University - Pleven (MU-Pleven). From 1996 to 2015, Assoc. Prof. Borisov successively held the positions of "assistant" (1996-2000), "senior assistant" (2001-2003), "head assistant" (2003-2015). Since November 2014, he has been the head of the Nephrology Department, and since January 2016, he is again an assistant at MU-Pleven. Since December 2018, he has been a head assistant. In 2020, he acquired the academic position of "Associate Professor" in Nephrology. In 2021, he was elected as Deputy Dean for Academic Affairs, International Cooperation, and European Integration at the Faculty of Medicine. In 2022, he was elected as the Head of the Department of "Nephrology, Hematology,

and Gastroenterology" at the Faculty of Medicine (FM) at MU-Pleven. Since December 2023, he has been the head of the Nephrology Clinic at UMHAT "Dr. Georgi Stranski" EAD, Pleven. Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD has been performing the functions of the last three positions mentioned.

Qualifications and Academic Degrees: In 2001, he obtained the specialty "Internal Diseases" (Diploma No. 5706/15.01.2001, Sofia Medical Academy), and in 2003, he obtained the specialty "Nephrology" (Diploma No. 8239/16.06.2003, Sofia Medical Academy). In 2016, he obtained a PhD after successfully defending a dissertation on the topic "Advantages and Complications in the Use of Temporary and Tunnelled Catheters for Hemodialysis, Depending on Their Insertion Site" (Diploma No. D 0052/21.04.2016, MU-Pleven).

An undeniable factor for Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD's professional development, as a competent and respected doctor, scientist, and lecturer, is the completion of **specializations** in peritoneal dialysis treatment, Dubrovnik, Croatia (2008), placement of catheters for peritoneal dialysis, Antalya, Turkey (2011), peritoneal dialysis treatment, Bled, Slovenia (2016), interventional nephrology, 2016, Wroclaw, Poland (2016). He is proficient in written and spoken Russian and English.

Recognition of Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD's professional qualities is evident through his **membership in prestigious scientific societies and organizations** – Bulgarian Nephrological Society (Assoc. Prof. Borisov is a member of the Board of Directors of the society), European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA), Vascular Access Society (VAS).

Assoc. Prof. Biser Borisov's **scientific interests** focus on acute and chronic renal failure, vascular access in hemodialysis, peritoneal dialysis, and rare nephropathies. Recognition for the quality of his persistent work includes **awards** such as "**Best Poster Presentation**" (14th Congress of the Balkan Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation, and Artificial Organs, BANTAO, September 20-23, 2018, Budva, Montenegro), and "**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 has been a member of more than 10 scientific juries for obtaining a PhD and MD degrees, as well as "Assistant," "Chief Assistant," and "Associate Professor" in the professional direction 7.1 – "Medicine"; he is a member of the Ethics Committee for Scientific Research at MU-Pleven.

The various aspects of Assoc. Prof. Borisov's professional development, presented in his biography, are reflected in the discussions presented in this statement on the activities performed by the competition participant.

1. RESEARCH ACTIVITY

1.1. Analysis of the Research Activity of Assoc. Prof. Biser Kirilov Borisov, MD, PhD.

Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD, participates in the current competition with a submitted list (according to Annexes 2 and 3 of the RDAS at MU-Pleven) of 22 scientific works, including:

- **Dissertation for obtaining a PhD:** *"Advantages and Complications in the Use of Temporary and Tunneled Catheters for Hemodialysis, Depending on Their Insertion Site"*, 2016;
- **2 publications related to the dissertation**

Out of the presented scientific works, 19 do not repeat evidence for obtaining a PhD and occupying the academic position of "Associate Professor," namely:

- **1 habilitation work** – monograph – *"Features of Vascular Access in Overweight Patients, Diabetics, and Adults Treated with Hemodialysis Due to End-Stage Renal Failure"* Publishing Center "INKPRES," 2023, 176 pages, ISBN: 978-619-91309-1-9;
- **10 full-text scientific articles, including:**
 - ❖ **5 articles in journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information such as Web of Science and Scopus with IF and/or SJR,**
 - ❖ **3 publications in indexed and referenced editions in world-renowned databases Web of Science and Scopus without IF and/or SJR;**
 - ❖ **2 articles in non-referenced journals with scientific peer review or in edited collective volumes.**
- **8 full-text scientific articles published in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (Scopus and Web of Science), which are not included in the MNIs for participation in the competition for the academic position of "Professor."**

A total of **12 participations in Bulgarian and international congresses/conferences with published abstracts in journals, 6 of which have an impact factor.** Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD is the sole author in 3 of the listed scientific works (dissertation, habilitation work, and 1 full-text scientific article), the first author in 16 full-text scientific articles, and the last author of 2 full-text scientific articles, confirming his leading role in the process of scientific and publication activity and simultaneously demonstrating his team commitment and ability to work in a collective. Of the presented articles, 16 are published in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (Web of Science, Scopus) with IF and/or SJR, and 2 articles in non-referenced journals with scientific peer review.

According to an official reference from the Library of MU-Pleven (2019 – 14.12.2023), 14 citations abroad have been found for scientific works by Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD. An official reference from the Central Medical Library - Sofia presents 24 citations for scientific works by Assoc. Prof. Borisov, found by Bulgarian sources of scientific information.

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. Borisov have been published, the **total IF of the competition participant is 37.511, and the total SJR is 1.774.**

For the period 2021-2023, Assoc. Prof. Borisov has registered participations in four research projects funded by MU-Pleven, closely related to his research activity.

1.2. Analysis of Scientometric Indicators of Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD, for Compliance with the Minimum National Requirements according to ADASRB, RAADASRB, and RDAS at MU-Pleven.

Data on the scientific works of Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD, subject to evaluation for compliance with the minimum national requirements, submitted for participation in the competition for the academic position of "Professor," are presented in the following table:

Minimum required points for groups of indicators for the academic position of "Professor":

Group of Indicators	Content	Professor (Number of points)	Assoc. Prof. Biser Borisov MD, PhD
A	Indicator 1	50	90
B	Indicator 2	-	-
C	Indicator 3	100	100
D	Sum of Indicators 5 to 9	200	230
E	Sum of Indicators 10 to 12	100	220
F	Sum of indicators 13 to the end	100	101.65
Total		550	741.65

The systematization and points evaluation of the scientometric indicators of Assoc. Prof. Biser Borisov MD, PhD, required for the academic position of "Professor," include the following details:

Group A: Total 90 points (required 50 points):

Indicator A1 – Dissertation for obtaining a PhD: "Advantages and Complications in the Use of Temporary and Tunneled Catheters for Hemodialysis, Depending on Their Insertion Site", 2016 – 50 points.

Two publications related to the dissertation:

1) **Borisov, B.**, Todorov, V., Lincova, St. *Temporary catheters for hemodialysis treatment - 12 years of experience.* Nephrology, Dialysis and Transplantation, 2015, 21(1): 27-35; ISSN: 1312-5257; Scopus – **20 points.**

2) **Borisov, B.**, Todorov, V., Linkova, St. *Cannulation of the subclavian vein-alternative approaches*. Nephrology, Dialysis and Transplantation, 2011, 17(2):29-33; ISSN: 1312-5257; Scopus – **20 points**.

Group B: Total 100 points (required 100 points):

Indicator B3 – Submitted habilitation work – monograph: **Borisov, B.** *Features of vascular access in overweight patients, diabetics, and adults treated with hemodialysis due to end-stage renal failure*. Publishing Center "INKPRES," 2023, 176 pages, ISBN: 978-619-91309-1-9; **100 points**.

Reviewers:

1. Prof. Dr. Svetla Vasileva Staykova, M.D., Head of the Clinic of Nephrology and Dialysis - UMHAT "St. Marina" EAD, Varna;
2. Prof. Dr. Sergey Dimitrov Iliev, M.D., Head of the Department of Propaedeutics of Surgical Diseases, MU – Pleven.

Group C: Total 230 points (required 200 points):

Indicator G7 – Eight publications and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (Scopus and Web of Science), including: 5 articles in journals referenced and indexed in world-renowned databases Web of Science and Scopus with IF and/or SJR, and 3 publications in indexed and referenced editions in world-renowned databases Web of Science and Scopus without IF and/or SJR. **Total points for G7 – 185 points**.

Indicator G8 – Two publications in non-referenced journals with scientific peer review. **Total points for G8 – 45 points**.

Group D: Citations or reviews in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information or in monographs and collective volumes (Scopus and Web of Science) – Total 220 points (required 100 points):

Indicators D10-D12 – Citations or reviews in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information or in monographs and collective volumes (Scopus and Web of Science) – 14 citations abroad and 24 citations in Bulgarian sources of scientific information.

Group E: Total 101.65 points (required 100 points):

Indicator E14: Supervision of one successfully defended doctoral student – Dr. Velizar Stefanov Shivarov (Diploma No. D 0154 dated 18.07.2023). **Points for E14: 20 points**.

Indicator E15: Acquired medical specialty – acquired 2 medical specialties:

1. Internal Medicine – Certificate of recognized specialty No. 5706/15.01.2001 – **40 points**.
2. Nephrology – Certificate of recognized specialty No. 8239/16.06.2003 – **40 points**.

Points for E15: 80 points.

Indicator E20: Published university textbook or textbook used in the school network:

1. Nephrology / Emil Andreev ... [et al.]; under the general editorship of Emil Pascalev; editorial board: Boryana Kiprova, Romyana Krasteva, Sofia: Bulgarresurs 7, 2015; 999 pages; ISBN: 978-954-8885-18-8; 66 authors; 40 points / n – **1.65 points**.

2. TEACHING ACTIVITY

2.1. Lectures and Practical Exercises:

Assoc. Prof. Biser Borisov MD, PhD, conducts a lecture course in Nephrology, practical exercises for English- and Bulgarian-language students in fifth-year "Medicine", tenth semester. He also conducts semester and state exams for "Medicine" students in "Nephrology." Moreover, he delivers lectures in the specialty "Internal Medicine" for students in the specialty "Medical Rehabilitation and Ergotherapy" and in "Internal Medicine" for students in the specialty "Public Health Protection and Control." He conducts semester exams in "Internal Medicine" for students in the specialties "Medical Rehabilitation and Ergotherapy" and "Public Health Protection and Control."

2.2. Supervision of Doctoral Students:

Assoc. Prof. Borisov serves as the academic supervisor for four doctoral students:

1. Dr. Velizar Stefanov Shivarov – successfully defended and awarded a Ph.D. – Diploma No. D 0154 dated 18.07.2023;
2. Dr. Krasimira Atanasova Ashikova – expelled with the right to defend – Order No. 3680/05.12.2022;
3. Dr. Stela Pavlova Linkova, Order No. 848/13.3.2023;
4. Vanya Todorova Vasileva, Order No. 1646/14.06.2023.

2.3. Teaching Workload:

The certificate issued by the Educational Department of the Medical University – Pleven for Assoc. Prof. Biser Borisov MD, PhD's participation in the current competition (Reg. No. 1489/18.12.2023) shows a total teaching workload with students (in equivalent hours) for the period from the academic year 2020/2021 to 2023/2024 (until 13.12.2023) – 2357.5 equivalent hours, distributed as follows: 2020/2021 academic year – **589.3 equivalent hours**, 2021/2022 academic year – **680.7 equivalent hours**, 2022/2023 academic year – **764.9 equivalent hours**, and 2023/2024 academic year – **322.6 equivalent hours** (for one semester of the academic year).

2.4. Participation in Writing and Publishing a Textbook:

Assoc. Prof. Biser Borisov MD, PhD, has participated in the author team of a published textbook on Nephrology (Emil Andreev ... [et al.]); under the general editorship of Emil Pascalev; editorial board: Boryana Kiprova, Romyana Krasteva, Sofia: Bulgarresurs 7, 2015; 999 pages; ISBN: 978-954-8885-18-8; 66 authors.

3. DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC ACTIVITY

In addition to the information provided in the autobiographical reference of Assoc. Prof. Biser Borisov MD, PhD, regarding his medical practice, a Certificate for performed invasive procedures with entry No. 18654/18.12.2023 has been presented. According to this certificate, Assoc. Prof. Borisov has conducted the following invasive procedures while working as a doctor in the Clinic of Nephrology at UMHAT "Dr. Georgi Stranski" EAD, Pleven:

Insertion of temporary and tunneled catheters for hemodialysis treatment – **2236 cases.**

Construction of primary or reconstructive native arteriovenous anastomoses for hemodialysis treatment – **1018 cases.**

Placement/replacement of peritoneal catheters – **106 cases.**

Conclusion:

The evidence presented by the participant in this competition regarding scientific research activity (including scientometric indicators), diagnostic and therapeutic activities, and teaching activities proves that Assoc. Prof. Biser Borisov MD, PhD, is an established medical specialist, educator, and researcher with authority among colleagues, students, and patients. The candidate's results are distinguished by their originality, innovation, and emphasize the scientific and scientifically applied contribution of his work to date. The candidate fully meets the criteria outlined in the ADASRB, RAADASRB, and the RDAS at the Medical University - Pleven, as required for the academic position of "Professor."

As a member of the Scientific Jury for the announced competition through the procedure for the appointment to the academic position of "Professor" in Nephrology at the Medical University - Pleven, I provide a categorically **positive statement** on the candidate and recommend to the Honorable Jury **to confer upon Assoc. Prof. Biser Borisov MD, PhD, the academic title of "Professor" in Nephrology at the Medical University - Pleven.**

January 19, 2024

Prepared by: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Prof. Galya Ivanova Gancheva-Boicheva, MD, PhD
Head of the Sector "Infectious Diseases"
Department of "Infectious Diseases, Epidemiology,
Parasitology, and Tropical Medicine"
Faculty of "Public Health"
Medical University - Pleven
Member of the Scientific Jury