

## СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Константин Димитров Господинов, д. м.  
Катедра „ Кардиология, пулмология и ендокринология”  
Факултет „Медицина“, 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, обявен в Държавен вестник, бр. 89 от 24.10. 2023 г.

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 избран 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 определен 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.

### 1.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 като преподавател.

**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).

Провел е следените **специализации:** 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 (2016 г.), интервенционална нефрология, 2016 г., гр. Вроцлав, Полша (2016 г.). Владее писмено и говоримо руски и английски език.

**Членството му в престижни научни дружества и организации** – Българско нефрологично дружество (доц. Борисов е и 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, BANTAO, 20-23 септември, 2018 г., гр. Будва, Р Черна гора), **“Най-добра презентация”** (Конгрес на Българско дружество по нефрология, октомври, 2022 г., гр. Банско).

## **2. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

### **2.1. 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:
  - ❖ **8 статии в списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Web of Science и Scopus, вкл. с IF и/или SJR,**
  - ❖ **2 статии в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни токове.**
- **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. 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 нереферирани 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.. От Централна медицинска библиотека – София представя 24 цитирания на научни трудове на доц. Борисов, издирени от български източници на научна информация.

**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.

## **2.2. Научните приноси на доц. д-р Бисер Борисов, са следните:**

1. Доц. д-р Бисер Борисов е единственият интервенционален нефролог, работещ на територията на РБългария, с достатъчен опит както в създаването на нативни и реконструктивни артерио-венозни фистули за хемодиализно лечение, така и в поставянето на централни венозни катетри за хемодиализно лечение или парентерално хранене, така също и интраперитонеални катетри за перитонеална диализа;

2. Той е един от малкото съвременни автори, популяризиращи надключичния достъп до vena subclavia, като алтернатива на достъпа до vena jugularis interna, особено в условията на спешност и при проблемни болни – деца, неспокойни пациенти и такива с изявен обезитет;

3. Доц. Борисов отделя специално внимание на острите и хроничните усложнения, свързани с използването на тези катетри, като това е предмет на участието му в научни проекти, финансирани от МУ-Плевен и самостоятелни разработки.

4. Доц. Борисов, споделя богатия си собствен опит в конструирането и последващите грижи за нативните анастомози, представяйки процедури по суперфициализация на отводяща/щи вени, особено при пациенти със захарен диабет, наднормено телесно тегло и анатомични вариации;

5. Той отделя специално място в научните си търсения на научни съобщения, свързани с редки причинители на катетърни инфекции или собствени решения на редки усложнения, дължащи се на такива инфекции.

6. През последните години, доц. Борисов обръща специално внимание на имунните промени, случващи се при болни лекувани с диализата, което е ново в българските нефрологични среди и е поредно доказателство за широкия обхват на неговите творчески търсения.

## **2.3. 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

### 3. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

#### 3.1. 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“.

**3.2. 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.

#### 3.3. 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).

**3.4. 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.

#### 4. 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**.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

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. Представените данни се отличават със своята оригиналност, новаторство и подчертават научния и научно-приложния принос на работата 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 своето **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.**

30.01.2024 г.

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

(доц. д-р Константин Господинов, д. м.)

# STATEMENT

by

Associate Professor Konstantin Dimitrov Gospodinov, MD, PhD.

Department of Cardiology, Pulmonology and Endocrinology

Faculty of Medicine, Medical University - Pleven

**Regarding:** 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 "Nephrology, Hematology and Gastroenterology" of the Medical University - city of Pleven, announced in the State Gazette, Issue 89 of 24.10.2023

By 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 elected as a member of the Scientific Jury (SJ) under the evaluation procedure of participants in the contest. To participate in the announced competition, one candidate submitted documents and was admitted - Assoc. Prof. Biser Kirilov Borisov, MD, PhD. At the first non-attendance meeting of the National Academy of Sciences held on 10.01.2023, I was appointed to present a statement.

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

## 1. BIOGRAPHICAL DATA AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT

Associate Professor Biser Kirilov Borisov, MD, was born on 15.11.1967 in the city of Sofia. He graduated in medicine at the Higher Medical Institute - Pleven (HMI-Pleven) with a master's degree in "Medicine" acquired in 1993 (Diploma No. 002713/1993).

**Professional path:** The total work experience of Assoc. Dr. Biser Borisov is 30 years 3 months, incl. 27 years and 7 months of teaching experience.

**Qualifications and scientific degrees:** In 2001 he acquired the specialty "Internal Diseases" (Diploma No. 5706/15.01.2001, MA-Sofia), and in 2003 – the specialty "Nephrology" (Diploma No. 8239/16.06.2003, MA-Sofia). In 2016, he acquired the title of "Doctor" after successfully defending his dissertation on the topic "Advantages and complications of the use of temporary

and tunneled catheters for hemodialysis treatment, depending on the place of their insertion" (Diploma No. D 0052/21.04.2016, MU-Pleven).

He performed the following **specializations**: 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). He is fluent in written and spoken Russian and English.

**He is a member of prestigious scientific societies and organizations** - Bulgarian Nephrology Society (Prof. Borisov is also a member of the Society's Management Board), European Association of Nephrology, Dialysis and Transplantation (ERA-EDTA), Vascular Access Association (VAS).

**The scientific interests** of Assoc. Prof. Biser Kirilov 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, city Budva, Republic of Montenegro), "**Best Presentation**" (Congress of the Bulgarian Society of Nephrology, October, 2022, Bansko).

## 2. SCIENTIFIC RESEARCH ACTIVITY

### 2.1. Analysis of the research activity of Assoc. Prof. Biser Kirilov Borisov, MD, PhD

Assoc. Prof. Biser Kirilov Borisov, MD, PhD participates in the current competition with a presented list (according to Annex 2 and 3 of RDAS of MU-Pleven) of **22** scientific papers, which include:

- **Dissertation work for the award of a PhD**: "*Advantages and complications of the use of temporary and tunneled catheters for hemodialysis treatment, depending on the place of their insertion*", 2016;
- **2 publications related to the dissertation work**;

Of the presented scientific works, 19 do not repeat evidence, used for obtaining the Doctorate degree and holding the academic position of Associate Professor, namely:

- **1 habilitation thesis - monograph** - "*Features of vascular access in overweight, diabetic and elderly patients treated with hemodialysis due to end-stage renal disease.*" INKPRESS Publishing Center, 2023, 176 pages, ISBN: 978-619-91309-1-9;
- **10 full-text scientific articles**, of which:
  - ❖ **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.**
- **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".

**12 participations in Bulgarian and international congresses/conferences with abstracts published in journals, 6 of which with an impact factor,** have been presented.

Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD is an independent author in 3 of the listed scientific works (the dissertation work, habilitation work and 1 full-text scientific article), first author in 16 of the full-text scientific articles, last author of 2 full-text scientific articles. Of the presented articles, 16 are published in scientific journals, refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information (Web of Science, Scopus) with IF and/or SJR and 2 articles in non-refereed peer-reviewed journals. According to an official reference from the Library of MU-Pleven (2019 - 14.12.2023), 14 citations were searched abroad of scientific works of Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD. Central Medical Library - Sofia presents 24 citations of scientific works of Assoc. Prof. Borisov, searched from Bulgarian sources of scientific information.

**Contestant's total IF is 37.511 and total SJR is 1.774.**

For the period 2021-2023, Associate Professor Biser Borisov has registered participation in four research projects, funded by MU-Pleven, which are closely related to his research activity.

## **2.2. The scientific contributions of Assoc. Prof. Biser Borisov MD, PhD are the following:**

1. Assoc. Prof. Biser Borisov is the only interventional nephrologist working on the territory of the Republic of Bulgaria, with sufficient experience 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 nutrition as well as intraperitoneal catheters for peritoneal dialysis;
2. He is one of the few modern authors promoting 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, restless patients and those with obesity;
3. Assoc. Prof. Borisov pays special attention to the acute and chronic complications associated with the use of these catheters, as this is the subject of his participation in scientific projects funded by MU-Pleven and independent developments.
4. Assoc. Prof. Borisov shares his own extensive experience in the construction and follow-up care of native anastomoses, presenting procedures for superficialization of the efferent veins, especially in patients with diabetes mellitus, overweight and anatomical variations;
5. He allocates a special place in his scientific searches to scientific communications related to rare causes of catheter infections or own solutions to rare complications due to such infections.
6. In recent years, Prof. Borisov pays special attention to the immune changes occurring in patients treated with dialysis, which is new in the Bulgarian nephrology circles and is another proof of the wide scope of his creative searches.



### 2.3. Analysis of scientometric indicators of Assoc. Dr. Biser Kirilov Borisov, PhD for compliance with the minimum national requirements according to the LDASRB, RALDASRB and RDAS of MU-Pleven.

Data on the scientific works of Associate Professor Biser Kirilov Borisov, MD, subject to assessment for compliance with the minimum national requirements, submitted for participation in the competition for employment of JSC "Professor", are presented in the following table:

#### Minimum required points by groups of indicators for AP "Professor":

Group of Indicators	Contents	Professor (amount 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 5-9	200	230
E	Sum of indicators 10-12	100	220
F	Sum of indicators 13 to the end	100	101.65
<b>Total:</b>		<b>550</b>	<b>741.65</b>

## 3. EDUCATIONAL AND TEACHING ACTIVITY

### 3.1. Lectures and practical exercises:

Assoc. Dr. Biser Kirilov Borisov, MD leads a lecture course in Nephrology, conducts practical exercises in English and Bulgarian language for 5<sup>th</sup> year medical students, and conducts semester and state exams in Nephrology; conducts a lecture course on the specialty "Internal Diseases" for students from the specialty "Medical Rehabilitation and Occupational Therapy"; conducts a lecture course on "Internal Diseases" for students majoring in "Protection and Control of Public Health"; conducts semester exams in "Internal Diseases" for students in "Medical Rehabilitation and Occupational Therapy" and "Protection and Control of Public Health".

**3.2. Supervision of doctoral students** - Prof. Borisov is the scientific supervisor of four doctoral students as follows:

1.1. Dr. Velizar Stefanov Shivarov - after a successful defense, he obtained "Doctor" - Diploma №D 0154 of 18.07.2023;

1.2. Dr. Krasimira Atanasova Ashikova - dismissed with right of defense - Order No. 3680/ 05.12.2022;

1.3. Dr. Stella Pavlova Linkova, order No. 848/13.3.2023;

1.4. Vanya Todorova Vasileva, order No. 1646/14.06.2023

### **3.3. Educational workload**

The certificate issued by the Academic Department of the Medical University - Pleven for the participation of Associate Professor Borisov, MD, PhD in the current competition (Reg. No. 1489/18.12.2023) shows the total academic workload of Associate Professor Borisov with 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).

**3.4. Participation in writing and publishing a textbook** - the participation of Associate Professor Biser Borisov, MD, is presented. in the author's collective of a published textbook on Nephrology (Emil Andreev ... [etc.]); under the general rule. of Emil Pascalev; row council: Boryana Kiperova, Rumyana Krasteva, Sofia: Bulgarresurs 7, 2015; 999 pages; ISBN: 978-954-8885-18-8; 66 the author.

## **4. DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC ACTIVITY**

In addition to the data indicated in the autobiographical report of Assoc. Prof. Biser Borisov, MD, PhD regarding his medical activity, a Certificate was presented for performed invasive procedures with entry no. No. 18654/18.12.2023, according to which Associate Professor Borisov performed the following invasive procedures as a doctor working in the Nephrology Clinic of the UMHAT "Dr. Georgi Stranski", Pleven:

1. Insertion of temporary and tunneled catheters for hemodialysis treatment – **2236 counts**;
2. Construction of primary or reconstructive native arterio-venous anastomoses for hemodialysis treatment - **1018 counts**;
3. Placement/replacement of a peritoneal catheter – **106 counts**.

## **CONCLUSION:**

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. Dr. Biser Kirilov Borisov, MD is an established medical specialist, teacher and scientist, with authority among colleagues, students and patients. The data presented are distinguished by their originality, innovation and emphasize the scientific and

scientific-applied contribution of the work to date. The candidate fully meets the criteria laid down in the LDASRB, RALDASRB and RDAS of MU-Pleven, as requirements for occupying the academic position "Professor".

As a member of the Scientific Jury for the announced competition for the procedure for occupying the academic position "Professor" in Nephrology at the MU-Pleven, I give my **positive statement** for the candidate and recommend the esteemed jury **to award Biser Kirilov Borisov, MD, PhD. the academic title "Professor" in Nephrology at the Medical University-Pleven.**

30.01.2024

Prepared the statement: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

(Assoc. Prof. Konstantin Gospodinov, MD, PhD)