

# СТАНОВИЩЕ

ОФ

Доц. д-р Надя Юлиянова Станчева-Христова, дм,

Ръководител Катедра „Кардиология, пулмология и ендокринология“

МУ - Плевен

Относно: дисертационен труд на тема: „Бифуркационна оптимизационна техника, комбинираща проксимална балонна оптимизация и кисинг балонна инфлация, за лечение на болни с коронарни бифуркационни стенози“ на д-р Панайот Кирилов Панайотов, докторант в самостоятелна форма на обучение към катедра „Кардиология, пулмология и ендокринология“ при МУ – Плевен за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“, област на висшето образование 7. Образование и спорт, направление 7.1. Медицина; Докторска програма Кардиология.

Научни ръководители: проф. д-р Добрин Василев и доц. д-р Константин Господинов

Със Заповед №1312/28.04.2026 г. на Ректора на МУ-Плевен съм определена съм за член на Научното жури за защита на научния труд за придобиване на ОНС „Доктор“ на д-р Панайот Кирилов Панайотов. Становището е изготвено в съответствие със Закона за развитие на академичния състав на Република България и Правилника за приложение на ЗРАСРБ на МУ-Плевен.

Нямам конфликт на интереси с автора на научния труд.

## **I. Представяне на докторанта**

Д-р Панайот Кирилов Панайотов е роден на 21.11.1985 г. Завършва висше образование медицина в МУ-Плевен през 2010 г. Специалност по Кардиология придобива през 2015 г. През 2016 г. придобива лиценз по Интервенционална кардиология към МУ-София. От 2016 г. работи като кардиолог в СБАЛК „МЕДИКА КОР“ гр. Русе. Докторантът е зачислен в самостоятелна форма на обучение през 2023 г. към катедра „Кардиология, пулмология и ендокринология“ с научни ръководители проф. д-р Добрин Василев, дм и доц. д-р Константин Господинов, дм.

## **II. Актуалност и значимост на дисертационния труд**

Темата на дисертационния труд е изключително актуална и засяга развитието и оптимизирането на съвременните подходи за лечение на бифуркационни стенози, които често представляват предизвикателство за инвазивния кардиолог. Така представения дисертационен труд е с изключителна практическа насоченост и реални ползи за ежедневната практика.

## **III. Структура на дисертационния труд**

Дисертационният труд съдържа 112 печатни страници. Структуриран е според изискванията. Онагледен е с 32 фигури и 21 таблици. Списъкът на цитираните литературни източници съдържа 154 заглавия, всички от които на латиница. Представен е във формат, който обичаен за този вид научен труд Темата на дисертационния труд е много важна, актуална и с важно практическо значение. Литературният обзор е представен в 21 страници. Направен е критичен анализ на проучените литературни данни, от които личи много добрата теоретична и практическа подготовка на докторанта.

Целта на дисертационния труд е да се анализира ефикасността и безопасността на новата бифуркационна оптимизационна техника – РОКІ, в сравнение с приетата като стандарт техника на kissing balloon inflation, при пациенти с коронарни бифуркационни стенози. За постигане на целта ясно са дефинирани 9 задачи. Изследвани са 511 пациенти, отговарящи на включващите критерии. Всички са били хоспитализирани в клиниката и са с лифуркационна стеноза. Обхванат е период от 3 години. Статистическият анализ на данните показва, че иновативната оптимизационна техника РОКІ съчетава ползите от познатите до момента методи на РОТ и КВІ. Техниката съкращава времето на процедурата, както и използвания контраст, чрез комбиниране на техниките в рамките на едноетапен подход. В допълнение, проучването демонстрира, че техниката може да осигури по-добри непосредствени ангиографски резултати и по-добра клинична прогноза при пациентите след перкутанна интервенция при бифуркационни лезии. Това са реални клинични ползи.

#### **IV. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта**

Д-р Панайотов представя 3 публикации в чуждестранни списания и 6 участия в международни научни форуми.

Представени са общо 8 приноса, 2 от тях с научно-теоретичен характер, 2 - с научно-приложен характер, 2 – с приложен и 2 с потвърдителен характер. Представени са 2 оригинални приноса, които потвърждават, че проведеното проучване е първото по рода си, анализирайки ефикасността и безопасността на иновативната техника РОКІ, сравнявайки я с приетата като стандарт техника на КВІ при голям обем пациенти. На база получените резултати е изработен практически алгоритъм за избор и прилагане на конкретна бифуркационна оптимизационна техника.

**Заклучение:** Изказвам своята положителна оценка относно дисертационния труд на д-р Панайот Кирилов Панайотов на тема: „Бифуркационна оптимизационна техника, комбинираща проксимална балонна оптимизация и кисинг балонна инфлация, за лечение на болни с коронарни бифуркационни стенози“ и считам, че той покрива критериите на правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“.

Това ми дава основание убедено да гласувам положително за присъждането на ОНС “Доктор“ на д-р Панайот Кирилов Панайотов – докторант в катедра „Кардиология, пулмология и ендокринология“- МУ-Плевен.

02.06.2026г  
Гр. Плевен

**На основание чл.59 от ЗЗЛД**

доц. д-р  Станчева, дм

## EXPERT OPINION

by

Assoc. Prof. Dr. Nadya Yulianova Stancheva-Hristova, MD, PhD  
Head of the Department of Cardiology, Pulmonology and Endocrinology  
MU - Pleven

Subject: dissertation thesis entitled: "Bifurcation optimization technique combining proximal balloon optimization and kissing balloon inflation for the treatment of patients with coronary bifurcation stenoses" by Dr. Panayot Kirilov Panayotov, PhD student in an independent form of study at the Department of Cardiology, Pulmonology and Endocrinology at MU - Pleven for the award of PhD degree, field of higher education 7. Education and Sports, direction 7.1. Medicine; Doctoral program Cardiology.

Scientific supervisors: Prof. Dobrin Vassilev and Assoc. Prof. Konstantin Gospodinov.

By Order No. 1312/28.04.2026 of the Rector of MU-Pleven, I have been appointed as a member of the Scientific Jury for the defense of the scientific work for the acquisition of PhD degree by Dr. Panayot Kirilov Panayotov. The expert opinion has been prepared in accordance with the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria and the Regulations for the Application of this law in MU-Pleven.

I have no conflict of interest with the author of the scientific work.

### I. PhD student profile

Dr. Panayot Kirilov Panayotov was born on 21.11.1985. He graduated from medical university Pleven in 2010. He obtained a specialty in Cardiology in 2015. In 2016, he obtained a license in Interventional Cardiology at MU-Sofia.

Since 2016, he has been working as a cardiologist at Cardiology Hospital "MEDIKA KOR" in Ruse.

The PhD student was enrolled in an independent form of study in 2023 at the Department of Cardiology, Pulmonology and Endocrinology with scientific supervisors Prof. Dobrin Vassilev, MD, PhD and Assoc. Prof. Konstantin Gospodinov, MD, PhD.

### II. Relevance and significance of the dissertation work

The topic of the dissertation work is extremely relevant and concerns the development and optimization of modern approaches to the treatment of bifurcation stenoses, which often pose a challenge for the invasive cardiologist. The dissertation work presented in this way is of exceptional practical focus and real benefits for daily practice.

### III. Structure of the dissertation

The dissertation contains 112 printed pages. It is structured according to the requirements. It is illustrated with 32 figures and 21 tables. The list of cited literary sources contains 154 titles, all of which are in Latin. It is presented in a format that is common for this type of scientific work. The topic of the dissertation is very important, contemporary and of important practical significance. The literature review is presented in 21 pages. A critical analysis of the studied literary data has been made, which shows the very good theoretical and practical preparation of the PhD student. The aim of the dissertation is to analyze the efficacy and safety of the new

bifurcation optimization technique – POKI, in comparison with the standard kissing balloon inflation technique, in patients with coronary bifurcation stenoses. To achieve the goal, 9 tasks were clearly defined. 511 patients meeting the inclusion criteria were studied. All were hospitalized in the clinic and had bifurcation stenosis. A period of 3 years was covered. Statistical analysis of the data shows that the innovative POKI optimization technique combines the benefits of the currently known methods of POT and KBI. The technique reduces the procedure time and contrast used by combining the techniques within a single-stage approach. In addition, the study demonstrated that the technique can provide better immediate angiographic results and a better clinical prognosis in patients after percutaneous intervention for bifurcation lesions. These are real clinical benefits.

#### IV. Assessment of the publications and personal contribution of the PhD student

Dr. Panayotov has presented 3 publications in foreign journals and 6 participations in international scientific forums.

A total of 8 contributions have been presented, 2 of them of a scientific-theoretical nature, 2 - of a scientific-applied nature, 2 - of an applied nature and 2 of a confirmatory nature. 2 original contributions have been presented, which confirm that the conducted study is the first of its kind, analyzing the efficacy and safety of the innovative POKI technique, comparing it with the accepted standard KBI technique in a large pool of patients. Based on the results obtained, a practical algorithm for the selection and application of a specific bifurcation optimization technique has been developed.

**Conclusion: I express my positive assessment of the dissertation work of Dr. Panayot Kirilov Panayotoq entitled: "Bifurcation optimization technique combining proximal balloon optimization and kissing balloon inflation for the treatment of patients with coronary bifurcation stenoses" and I believe that it meets the criteria of the regulations for the development of the academic staff of MU-Pleven for the award of the PhD degree.**

**This gives me reason to vote positively for the award of the PhD degree to Dr. Panayot Kirilov Panayotov - PhD student in the Department of "Cardiology, Pulmonology and Endocrinology" - MU-Pleven.**

**На основание чл.59 от 33ЛД**

02 June 2026  
Pleven

.....  
Nadya Stanchevaq MD, PhD