

## С Т А Н О В И Щ Е

**от чл-кор. проф. Андон Радев Косев, дбн – ИБФБМИ-БАН**

на дисертацията за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“ в областта на висшето образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление 4.3. „Биологически науки“, научна специалност „Физиология на животните и човека (физиология на сърдечно-съдовата система), **“Предикция на свободен от пристъпи период при пациенти с аблация по повод пароксизмално и персистиращо предсърдно мъждене чрез предпроцедурни данни за предсърдната сърдечна активност и клинични показатели“**, представена от д-р **Искрен Стефанов Гарвански**

Представената дисертация е написана на 117 стр., заедно с двете приложения и е структурирана по стандартния начин: въведение, литературен обзор, цел и задачи, материали и методи, резултати, обсъждане и приноси. Литературният обзор е написан на добър български език. Той е относително къс, но много добре фокусиран на основния проблем – проучване на възможните предиктори за рецидив на предсърдно мъждене след катетърна аблация по данни от предпроцедурния период при пациенти с пароксизмално и персистиращо предсърдно мъждене. Целта и задачите на изследванията следват логично от направения обзор и тяхната актуалност не буди съмнения. Изследванията имат приложна насоченост и биха помогнали за селекция на подходящите кандидати за катетърна аблация.

Изследвани са 39 пациента. Използваните методи са описани детайлно. Методите за събиране и обработка на данните са адекватно подбрани, което е предпоставка за постигане целта на изследването. Използвани са съвременни статистическите методи. Получените резултати са добре илюстрирани и интерпретирани. По принцип приемам формулираните от автора претенции за приноси.

Представен е списък от 3 публикации в престижни международни списания, свързани с дисертационния труд. Две от публикациите са публикувани през 2019 - *Journal of Cardiovascular Electrophysiology* (IF = 2,693) и *European Cardiology Review* (SJR = 0,864). Третата публикация е приета за печат в *International Journal Bioautomation* (SJR = 0,242). Двете публикувани работи са цитирани общо 95 пъти. Този брой на цитатите е впечатляващ, особено като се отчете, че те са получени за много кратък период. Това е един чудесен индикатор за двете публикации. Дисертационният труд отговаря напълно на изискванията ЗРАСРБ и на правилата на ИБФБМИ за придобиване на ОНС „Доктор“

На базата на всичко казано по-горе препоръчвам на уважаемите членове на журито да гласува за присъждането на образователната и научната степен „Доктор“ на д-р Искрен Стефанов Гарвански.

21.03.2022

Рецензент:

София

/чл.-кор. Андон Р. Косев/