

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Нина Николова Гочева, дмн
Началник Клиника по кардиология
към МБАЛ „Национална Кардиологична Болница“ ЕАД

Относно: избор на академична длъжност „професор“ в областта на Висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 „Медицина“ научна специалност „Кардиология с код 3.01.47. към МБАЛ „НКБ“ ЕАД – София.

Член на научното жури, съгласно заповед № 104/06.04.2017 г. на Изп. директор на МБАЛ „НКБ“ ЕАД

Всички необходими документи на кандидата са изготвени съгласно изискванията на Правилника за приложение на ЗРАСРБ и Правилника и условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МБАЛ- НКБ. Представени са коректно съставени списъци на научни трудове и резюмета, издадена монография, участия с доклади на научни срещи у нас и в чужбина. Цялата дейност на кандидата може да бъде систематизирана и оценена в няколко направления:

Професионална лекарска дейност

Кандидатът доц. Тошо Луканов Балабански, дм, е роден на 22.04.1960 година в гр. София. Завършва висше образование в Медицинска академия, висш медицински институт, София през 1987 година. Придобива специалност „вътрешни болести“ през 1995 година и специалност „кардиология“ през 1998 година. От 1993 година работи активно в областта на електрофизиологията след индивидуален обучителен курс в Национален сърдечносъдов център, гр. Осака, Япония и обучение по инвазивна електрофизиология в НКБ под прякото ръководство на проф. Родолф Ръфи /САЩ, Юта/. Доц. Балабански е гост-изследовател по клинична електрофизиология в Университетска болница гр. Осло, Норвегия през 1999-2000 год. Получава сертификат по инвазивна кардиология през 2002 година. Назначаван е последователно за асистент и старши асистент. Защишава успешно дисертационен труд и през 2006 година получава научната степен „доктор“, а през 2007 година е избран за доцент по кардиология. Притежава сертификат по инвазивна електрофизиология /2014 година/ и самият той е председател на изпитна комисия за освидетелстване по инвазивна електрофизиология към Медицински университет, София. Доц. Балабански е ръководител на отделение по електрофизиология към Клиника по кардиология, НКБ. Кандидатът е дългогодишен активен член на Български лекарски съюз и Асоциацията по кардиостимулация и електрофизиология, председател на Работна група по аритмии, електрокардиостимулация и електрофизиология към ДКБ – 2007 -2010 година.

Доц. Т. Балабански е популярен в страната като кардиолог – електрофизиолог, което допринася за честите му участия в български и международни форуми по проблеми на електрофизиологията. Търсено е неговото мнение и като водещ клиничен специалист в тази област.

Доц. Т. Балабански е член на EHRA /European Heart Rhythm Association/ – сребърно ниво и на международна регионална група по антикоагулантно лечение и превенция на

мозъчния инсулт. Като член на EHRA участва в изготвяне на т.нар. „Бяла книга“ за съвременното състояние на електрофизиологията в Европа – период 2013-2016 година.

Доц. Балабански е член на редакционния съвет на сп. „Българска кардиология“ през периода 2009 – 2014 година; председател на работна група по аритмии към ДКБ – 2007 – 2010 година; рецензент на сп. “Europace” 2012-2015 година; участник в международни журита, председател на заседания на европейски форуми;

Научна продукция

Анализът на количествените показатели на научната продукция в конкурса за „професор“ показва, че общият брой на научните публикации е 128. От тях 86 са публикувани до 2007 година /до момента на избора за академична длъжност „доцент“/ и 25 – след 2007 година до днес. В 30% /27 статии и 19 резюмета в реферирани източници/ от публикациите в научни списания и монографии, доц. Балабански е първи автор. Самостоятелен автор е на 18 публикации. Резюметата от национални и международни форуми са общо 42.

Основни теми на публикациите на доц. Балабански са проблемите, свързани с радиочестотната аблация за лечение на различни по произход аритмии – идиопатична левокамерна септална тахикардия, ВПВ- синдром, тахиаритмии в детска възраст, предсърдно трептене и мъждене и други. Първи публикации в България са тези, посветени на триизмерния мапинг на сърдечните кухини за подобряване ефикасността на интервенционалната електрофизиология. Една немалка част от реалните публикации са посветени на проблеми и терапия, свързани с електрошоковото лечение: оценка ефективността на бифазните импулси в регуларизацията на сърдечния ритъм, двукухинни стимулатори, създаване на практически протокол за трансторакална кардиоверсия с бифазни модулирани индивидуализирани импулси. Доц. Тошо Балабански участва в редактирането на ръководството на Европейското кардиологично дружество за лечение на предсърдно мъждене. Във връзка с емболичните усложнения при пациенти с ПМ са публикувани статии, свързани с антикоагулантното лечение.

Към основните научни направления трябва да се отбележат публикациите в монографии в съавторство /сърдечни аритмии с инвазивно радиочестотно лечение, оценка на риска и поведението при внезапна сърдечна смърт, ВСС при спортисти, ритъмни нарушения при пациенти с кардиомиопатии и други/ и самостоятелна монография „Клинична електрофизиология и лечение на сърдечните аритмии“.

Специален интерес представляват и студиите, свързани с генетичния субстрат и възникването на сърдечни аритмии.

Според справката, изготвена от ЦМБ /Централна медицинска библиотека/ на Медицински университет – София, доц. Т. Балабански е цитиран 54 пъти в български периодични издания. Общият импакт фактор е 34,51. В базите от данни на Web of knowledge и Scopus са открити 2694 - в първата база данни и 3786 цитирания – във втората.

Доц. Т. Балабански е поканен лектор/модератор на 11 международни експертни срещи/конференции/конгреси.

Основни приноси, свързани с научните публикации

1. Полагат се основите на съвременната електрофизиология в България и се въвежда радиочестотната аблация като метод за лечение на сърдечните аритмии, прави клинична оценка на метода, в контекста на дългосрочния му ефект чрез проследяване; изграден е предсказващ модел за успешна

радиофреквентна аблация на A-V нодална риентри тахикардия и предсърдно трептене;

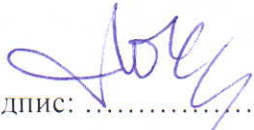
2. Изследва се за първи път барорефлексната чувствителност при пациенти след ОМИ
3. Въвеждат се методи за триизмерен мапинг на сърдечните кухини в интервенционалната електрофизиология;
4. Въвеждат се и други електрофизиологични интервенционални методи за лечение на сърдечните проводни и ритъмни нарушения извън аблационните техники
5. Създаване на протокол за трансторакална кардиоверсия с бифазни модулирани индивидуализирани импулси в колектив с кардиолози;
6. Въвеждане на електрофизиологични методи за лечение на предсърдно мъждене;
7. Участие в създаване ръководство на ЕКД за лечение на предсърдно мъждене;
8. Оценка ефекта на медикаментозно лечение при сърдечни аритмии;
9. Въвеждане на холтер-мониторирание за оценка на вариабилността в сърдечната честота при пациенти след ОМИ

Преподавателска дейност

Справката за преподавателската дейност на доц. Балабански показва, че практически всички специалисти по кардиология са преминали обучение по модула „електрофизиологично лечение и изследване“ в ръководената от него лаборатория. През последните 5 години има активно участие в обучението със студенти /средно 12 учебни часа/, както и в основния курс по кардиология за външни специализанти.

В заключение може да се каже, че доц. Т. Балабански има активна научна и практическа дейност главно в областта на електрофизиологията, където е доказан специалист и учен. През своята научна кариера той работи и в областта на лечението на проводни нарушения, както и в областта на генетичните нарушения при пациенти с различни болести на сърцето. Той е утвърден лектор и преподавател, с голяма известност между колегите в България и Европа. Доц. Балабански има необходимата учебна натовареност за академичната длъжност „професор“. Всяка една от неговите кариерни характеристики удовлетворяват изискванията на действащите Закон за развитието на академичния състав и Правилник за неговото приложение. Подкрепям категорично и убедено присъждането на доц. Тошо Балабански, на академичната длъжност „професор“ в професионално направление „медицина“, по специалността „кардиология“.

08.05.2017.1

Подпис: 
/проф.д-р Нина Николова Гочева/