

До

Председателя на научно жури,

Определено със заповед № 104/06.04.2017г

На изпълнителния директор на МБАЛ „НКБ“ ЕАД

На Ваш Протокол № 11/от 03.04.2017г

Приложено представям: **Рецензия**

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор”

по специалност Кардиология (30147), от професионално направление 7.1.

Медицина обявен за нуждите на отделението по Електрофизиология към клиника
по Кардиология, МБАЛ “НКБ“ ЕАД в ДВ, бр. 8/24.01.2017г.

Рецензия от Доц. д-р Мария Петкова Токмакова, дм

началник общо отделение, клиника по Кардиология

УМБАЛ „Св. Георги” ЕАД

Бул. „Пещерско шосе” № 66, 12 ет

Гр. Пловдив 4002

e-mail: m14021971@yahoo.co.uk

тел: 032/602398

GSM: 0888305096

Доц. Д-р Тошо Луканов Балабански, д.м. е единствен кандидат за участие в обявения във ДВ, бр. 8 от 24.01.2017г конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ към МБАЛ „Национална кардиологична болница“ – ЕАД, клиника по кардиология, за нуждите на отделението по електрофизиология. Процедурата по обявяване и провеждане на конкурса отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и правилника за устройството и дейността на МБАЛ „НКБ“ – ЕАД. Материалите по конкурса са представени според правилника на МБАЛ „НКБ“ – ЕАД с достатъчно доказателствен материал и логична подредба.

Анализ на карьерния профил на кандидата:

Доц. Тошо Балабански е роден в град София през 1960г. През 1979г завършва с отличие Английска езикова гимназия София, а през 1987г с отличие висше образование по медицина във ВМИ – София (диплома № 007095). Доц. Балабански е с повече от 29 години трудов стаж като лекар, от които 27 години в Национална кардиологична болница. За този период е придобил специалности по Вътрешни болести (1995г, диплома № 000228) и Кардиология (1998г, диплома № 004320). Притежава свидетелство за професионална квалификация по „Инвазивна кардиология“ (2004г, № 0035) и свидетелство за професионална квалификация по „Инвазивна електрофизиология – базово и експертно ниво“ (2014г, №3246). От 1999г до момента доц. Балабански е ръководител на отделението по електрофизиология към клиника по кардиология на „НКБ“ – ЕАД, а от 2014г до настоящия момент е председател на изпитна комисия за освидетелстване по инвазивна електрофизиология към МУ – София.

За 27 години академичното развитие Доц. Балабански логично и постепенно преминава през всички степени на усъвършенстване като университетски преподавател - от 1990г асистент, 1996г старши асистент, 2003г главен асистент, от 2006г придобита образователна и научна степен „доктор“ (диплома № 30801), а от 2007г научно звание „доцент“ по кардиология (свидетелство № 24711).

Авторитетът и ерудицията на доц. Балабански е причина да бъде избран за член на научни журита – 4 за заемане на академичната длъжност „доцент“ и едно за „професор“, както и за поканен лектор/модератор в над 10 международни експертни срещи/конференции/конгреси. Доц. Балабански е член на Българското и Европейското дружество по кардиология, European Heart Rhythm Association, Съсловното здружение по кардиостимулация и електрофизиология в България, международна регионална работна група по антикоагулантно лечение и превенция на мозъчния инсулт при предсърдно



мъждене (2010-2011), председател на работната група по аритмии към ДКБ (2007-2010г) и член на редакционния съвет на списание „Българска кардиология“. Международното признание на доц. Балабански е намерило израз в членството му в групата на рецензентите на списание Eurorace и трикратното удостояване с наградата „Елитен рецензент в списание Eurorace“ през 2012, 2013 и 2014г.

Научна активност:

Доц. Балабански участва в конкурса с 81 публикации с пълен текст в периодични научни издания, учебници и монографии и 47 публикувани резюмета от научни изследвания. От пълнотекстовите публикации 17 са в чужди издания, 38 са оригинални изследвания, 21 са обзори с критично лично участие, 4 са в книги на EHRA, 2 са като национален рецензент на Европейските препоръки за поведение при предсърдно мъждене от 2010г. 48% от публикациите на доц. Балабански са с критично лично участие – първи автор в 27 статии и 12 резюмета и последен автор в 15 статии и 9 резюмета, самостоятелен автор в 18 публикации. Представени са 10 участия в самостоятелни глави в учебници и монографии. Общият импакт фактор на периодичните издания възлиза на 34.51, H-index (Web of Science) = 4. Справката от Централна медицинска библиотека (#98/15.02.2017) показва 54 български цитации и 2694 цитации в базата данни Web of Science (2003 – 2017) и 3786 цитации в Scopus. Пълнотекстовите публикации в списания и книги до избор „доцент“ са 45, а след това 36. Основните научни интереси и търсения на доц. Балабански след придобиване на научното звание „доцент“ са свързани с дългогодишната му пряката диагностично-лечебна дейност и е в следните направления:

1. **Катетърна аблация на сърдечни аритмии** (44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 56, 59, 66, 69, 76, 77, 124, 125, 126, 128). Значителна част от научните трудове на доц. Балабански са посветени на темата **предсърдното мъждене (ПМ)** – патофизиологични механизми за възникване, основни проблеми при катетърната аблация на ПМ (49, 56, 69), критични обзори върху показания и противопоказания за катетърна аблация на ПМ (46, 48). Съобщени са първи случай на катетърна аблация при перманентно ПМ (44), първите резултати в България от катетърна аблация на група болни с пароксизмално и персистиращо ПМ (50), както и анализ на данни от катетърна аблация на ПМ за период от 18 месеца (66) и анализ на ранните аритмии и качество на живот при болни след аблация на ПМ (125). Общият брой на пълнотекстовите публикации в списания и книги по темата ПМ е 12, като 3 са на английски език (46, 57, 58), от които по една в European

Heart Journal (2010, IF 10.052) и Europace (2010, IF 1.842). Представен е първи случай на успешна радиочестотна аблация на лявопредсърдна тахикардия от остиума на дясна долна белодробна вена с помощта на система за електроанатомичен триизмерен мепинг (45), случай на успешна аблация на допълнителна проводна връзка след три хирургични палиативни операции за корекция на транспозиция на големите артерии, междукламерен дефект и атрезия на белодробната артерия (47), случай на използване на волтажна карта по време на ЕФИ за установяване на аритмогенна ДК дисплазия (51, 53, 124), случай на успешна радиочестотна катетърна аблация на камерна тахикардия чрез използване на електроанатомичен мепинг (126), рядък случай на катетърна аблация на A-V нодална ориентри тахикардия при хирургично коригиран атрио-вентрикуларен канал (59, 128). Монографията „Клинична електрофизиология и лечение на сърдечните аритмии“ е обобщение на дългогодишния опит относно подхода за катетърна аблация при всички видове сърдечни аритмии (77).

2. Диагностика и лечение на сърдечни аритмии (52, 62, 68, 70, 71, 73, 75, 76, 77, 127). Представен е метод за разграничаване на фокални от ориентри предсърдни тахикардии (52), случай на камерна тахикардия с участие на проводните бедра (62), диагностичен алгоритъм и съвременни терапевтични стратегии при болни със ПМ (68, 70), критичен обзор и анализ на сърдечните аритмии (71). Разгледани са видовете, етиологичните фактори, механизмите на възникване, антиаритмичните терапии, особеностите на ЕКГ и радиочестотната аблация в 5 публикации, от които 3 са самостоятелни глави в учебници и една е монография (71, 73, 75, 76, 77). Изключително престижно е участието на доц. Балабански като рецензент на първите препоръки на ESC за ПМ от 2010г, което категорично илюстрира международния му авторитет и признание като експерт в областта на кардиологията и електрофизиологията (57, 58). Представени са също съвременните препоръки за извършване на генетични изследвания при сърдечни аритмии с установени генетични нарушения (73, 77).

3. Внезапна сърдечна смърт (ВСС) – реализирани са общо 6 публикации по темата, като 4 от тях са глави от учебник „Внезапна сърдечна смърт“. Разгледани са патофизиологията, причините, честотата, диагностиката, аритмогенните механизми, както и специфични клинични ситуации на ВСС при ИБС, хипертрофична кардиомиопатия, при спортисти и по време на спорт (60, 63, 64, 65, 67, 77).

4. Артериалната хипертония е социално значимо заболяване. Представен е критичен и аналитичен обзор върху комбинираната антихипертензивна терапия с ясни

клинични послания за правилен и обоснован избор при различни категории пациенти (74). В колектив е публикуван задълбочен многопластов съвременен обзор върху генетичните механизми на артериалната хипертония (72).

5. Клинични случаи - в колектив са представени 7 интересни и редки клинични случаи, илюстриращи иновативни инвазивни електрофизиологични подходи при аритмии и нетипични подлежащи структурни увреждания като вродена коригирана транспозиция на големите съдове, хирургически коригиран атриовентрикуларен канал, аритмогенна дяснокамерна дисплазия. Пет от клиничните случаи са публикувани на английски в Cardiology Journal, Acta Cardiologica (IF 0, 604), Europace (2009, IF 1.871), Europace (2010, IF 1.842) (47, 51, 52, 53, 54, 59, 62).

6. Лечение с антикоагуланти – обзор с критичен анализ на ползите и вредите при прилагане на комбинации от антитромбоцитни агенти и антикоагуланти (55) и преглед на НОАК и схеми на лечение с тях при ПМ (61, 77)

Учебно-преподавателска работа

Подробна справка № 130/21.02.2017 представя учебната и академична натовареност на кандидата, включваща обучение на студенти на български и английски език, лекции от основен лекционен курс по кардиология, индивидуално обучение на специализанти по модул „електрофизиологично изследване и лечение“, която отговаря на условията за придобиване на академичната длъжност „професор“. Монографията „Клинична електрофизиология и лечение на сърдечните аритмии“ издадена през 2016г и обобщаваща съвременните познания, както и цялостния опит и експертиза на кандидата в областта на инвазивната електрофизиология и прави труда със значимо практическо приложение. Доц. Балабански е изграден и признат експерт и педагог в национален мащаб в областта на кардиологията и по-специално инвазивната електрофизиология, добре познат и уважаван като преподавател, изследовател, лектор, модератор, редактор, рецензент и научен консултант. От 2014г доц. Балабански е председател на изпитна комисия за освидетелстване по инвазивна електрофизиология към МУ – София.

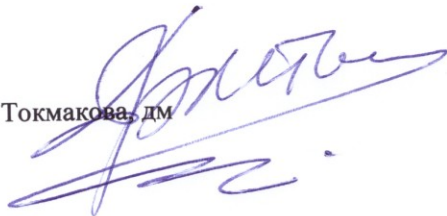
Заклучение: Въз основа на предоставените документи и направения анализ на цялостната научна и преподавателска дейност, считам, че доц. д-р Тошо Луканов Балабански напълно отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за заемане на академичната длъжност „Професор”.



Предлагам на Уважаемото Научно Жури да гласува положително за присъждане на академичната длъжност „Професор” на Доц. Тошо Балабански.

28.05.2017г

Доц. Д-р Мария Токмакова, дм

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Maria Tokmakova', written over the printed name.