



РЕЦЕНЗИЯ

Във връзка с процедура за заемане на академична длъжност „професор“ в област на висше образование „Здравеопазване и спорт“ по професионално направление „Медицина“ и научна специалност „Кардиология“ за нуждите на **за нуждите на Клиниката по кардиология при МБАЛ „НКБ“ ЕАД - София**

Член на Научното жури, изготвил становището – **проф. д-р Арман Шнорк Постаджиян, дм** , Клиника по Кардиология- УМБАЛ „Св. Анна“ АД, София; Медицински Университет- София.

Конкурсът за „професор“ по Кардиология за нуждите на Клиниката по кардиология при МБАЛ „НКБ“ ЕАД - София е обявен в „Държавен вестник“ бр. 101/19.12.2017 година. Научното жури по конкурса е назначено със заповед на **№ 68 от 07.03.2018 г.** на Изпълнителния директор на МБАЛ „НКБ“ ЕАД.

Единствен кандидат е **Доц. д-р Елина Георгиева Балтаджиева - Трендафилова, д.м.**, Началник на **Отделение по интензивна кардиология към Клиника по кардиология на МБАЛ „НКБ“ ЕАД - София.** Кандидатът е представил цялата документация, необходима за изготвяне на рецензията, съобразно изискванията.

Доц. д-р Елина Георгиева Трендафилова е родена на 22.08.1965г. година в гр. София. Завършила е медицина в МУ-София през 1989 година с отличен успех.

Започва своята практика в РБ - Нова Загора през 1989г. От 1991 до 2008г. е асистент, старши и главен асистент в СБАЛССЗ - гр.София. От 2008 до 2011 година е ст.н.с. II ст. в същата структура. От 2011г. е Началник Отделение по интензивна кардиология в Кардиологична клиника на МБАЛ-НКБ-ЕАД-София. От 2013г. зам.директор по научната част в същата болница.

През 2005г след успешна защита на дисертационен труд на тема „Електрокардиоверсия с модулиращи индивидуализиращи бифазни импулси при пациенти с персистиращо предсърдно мъждене и предсърдно трептене“, придобива ОНС „доктор“.

През 1995 година придобива специалност „Вътрешни болести,“ и през 1998 година – специалност по кардиология. От 2009 год има призната специалност „Обществено здраве и здравен мениджмънт“, МУ – София. В хода на професионалното си развитие има осъществени многобройни участия в международни курсове, пряко свързани с научната специалност и с практическото ѝ приложение, както и допълнителна квалификация в областта на инвазивната кардиология и ехокардиографското изследване.

Доц. Трендафилова е член на Европейското кардиологично дружество (ЕКД), на Acute Cardiac Care Association към ЕКД и на Дружеството на кардиолозите в България. Има натрупан значим административен опит като научен съкретар на Дружество на кардиолозите в България и член на УС на ДКБ. Понастоящем е съпредседател на Българската сърдечна и съдова асоциация, член е на редакционната колегия на сп. “Българска кардиология”. Доц. Трендафилова има активна дейност като научен секретар на НС към МБАЛ “НКБ” ЕАД и зам. директор по научната и учебната дейност на МБАЛ “НКБ” ЕАД.

Наукометрични показатели

Доц. Елина Трендафилова е представила списък с общ брой 183 научни разработки (в тях е включен авторефератът на дисертационния труд): 118 реални публикации в пълен текст и 65 публикувани абстракти.

След придобиване на академичната длъжност „Доцент“ има 130 публикации, от които: 60 статии във водещи специализирани български списания; 8 статии – в чуждестранни списания с много висок IF; глави от книги – 18; глави от учебник- 1; отпечатаните абстракти са 42 : 24 – в чужди и 18 в български списания. Доц. Трендафилова е съавтор в монография “Сърдечно-съдов континуум – теоретични постановки и доказателства” и в учебник: “Клинична фармакология”.

От общия брой публикации доц. Трендафилова в 45 е самостоятелен автор, а в 17 е първи автор.

Представена е справка с: 27 цитирания в български източници, 417 - в базата данни Web of Knowledge и 54 цитирания в други чужди източници. Общия IF на научните трудове (публикации и резюмета)е **108.956**.

Броят на заглавията е достатъчен за заемане на конкурсната длъжност.

Научно-изследователската дейност на доц. Трендафилова е насочена в следните основни направления – ритъмна патология и електрошок, коронарна болест и остър коронарен синдром, предсърдно мъждене, внезапна сърдечна смърт, ресусцитация и пейсиране, сърдечна недостатъчност и кардиомиопатии, фармакотерапия, индивидуализирани на антиагрегантната терапия при пациенти подложени на перкутанни интервенции, лечение и проследяване на болни с остър масивен и субмасивен белодробен тромбемболизъм, контраст индуцирана нефропатия. Особено впечатление и с определено приносен характер са публикациите, доказващи предимство на бифазни импулси Mutipulse Biowave пред стандартните монофазни импулси в плановата КВС на пациенти с персистиращо ПМ и ПТ. Предлагат се усъвършенствани протоколи за избор на енергия при планова КВС на пациенти с по-малко стъпки, което позволява еднаква обща ефективност, повишена ефективност на първия шок и по-малко странични ефекти. Тези протоколи са въведени в клиничната практика и използвани рутинно в НКБ. Чрез серии публикации за измерване на импеданса по време на КВС се доказва, че при бифазните импеданс-компенсирани импулси импедансът не е предиктор за ефективност на електрошока, както при стандартните монофазни импулси, основен предиктор за ефективност е телесната повърхност. Доказва се, че измерването на импеданса по време на електрошок позволява да се разграничат хемодинамични промени при камерни и надкамерни аритмии и може да се използва като хемодинамичен сензор при автоматичните дефибрилатори. В този аспект трудовете на Доц. Трендафилова са определено с приносен характер не само за родната наука и практика, но и в световен мащаб. Други публикации с високо научно-приложно значение са тези, целящи установяване на персистиращо висока тромбоцитна активност в хода на двойна антиагрегантна терапия, оценка на нейното клинично значение и опит за терапевтично повлияване, както и публикациите, свързани със селекцията на пациенти, ранни и отдалечени резултати от интервенционалните техники на лечение при остър масивен белодробен тромбемболизъм. Значението на получените от доц. Трендафилова резултати е съществено предвид големия брой публикации фокусирани върху конкретно терапевтично поведение при сравнително редки, но представляващи съществен терапевтичен проблем патологии – контраст индуцирана нефропатия, метформин-асоциирана лактатна ацидоза, по-особени и рядко диагностицирани форми на остра дисекация. Друга голяма група научни трудове на кандидата са фокусирани върху оценка на рисковия профил, възможности за терапевтично повлияване и отворени въпроси във вторичната профилактика при пациенти с изявена коронарна атеросклероза и преживян остър коронарен синдром. Важно от практическа гледна точка е

фокусирането на научните публикации на доц. Трендафилова върху групи пациенти, създаващи определени затруднения в ежедневната практика като напреднала възраст, съпътстващ анемичен синдром, индикации за съвместна антиагрегантна и антикоагулантна терапия, поведение за овладяване на хипертоничната реакция в острия период на мозъчен инсулт. Актуалността на посочените теми се потвърждава от факта, че в съвременните ръководни правила за поведение липсва единна препоръка и болшинството от доказателствата са с клас С ниво на доказателственост. Експертността на доц Трендафилова се доказва и с множеството и участия като ръководител или национален координатор на регистри в различни аспекти на сърдечно-съдовата патология – предсърдно мъжденен (BALKAN-AF, GLORIA-AF, X-TRA, CLOT-AF), коронарна облест и остър коронарен синдром (RE-ACT, International Survey of Acute Coronary Syndromes in Transitional Countries, The second Euro Heart Survey on acute coronary syndromes.), лечение на артериалната хипертония при пациенти от различен рисков профил BULPRAKT-HEART-study (BULgarian PRospective Analysis of the physicians' Knowledge and Therapy choice in HEART Disease Treatment And Prophylaxis) and EUROASPIRE (European Action on Secondary and Primary Prevention by Intervention to Reduce Events) III. Експертизата на автора в областта на интензивната кардиология е използвана в създаването и публикуването на Position Paper на Acute Cardiovascular Care Association, в който са представени съвременните насоки в изграждането и функционирането на интензивните кардиологични отделения, целите и задачите им, нивата на компетентност като профил на болните и лечебно-диагностични дейности, персонал и обезпеченост със съответната апаратура. **На база изложеното, както и пълната липса на „публикации за пълнота” и без конкретно клинично-терапевтично значение оценявам изключително високо научно-изследователската и приложната стойност на научните трудове на кандидата.**

Научно-преподавателската дейност на доц. Трендафилова е значителна по обем: обучение на студенти по медицина, специализанти по медицина и индивидуално обучение. Представена е справка от Председателя на научната комисия в МБАЛ “НКБ” ЕАД за усреднена учебна натовареност от 250 часа годишно за последните 10 години. През учебните 2014 - 2017 год. тя е била научен ръководител на 1 успешно защитил докторант по “Кардиология” на самостоятелна подготовка, а от 2014 г. е научен ръководител на 1 редовен докторант по “Кардиология”, чиято доктурантура е удължена (през 2017 г.) с още 1 година.

Доц. Трендафилова има и значителна извънаудиторна заетост: над 150 лекции, изнесени след 2008 год. на национални конгреси, симпозиуми, конференции и регионални срещи пред кардиолози, невролози, ендокринолози, интернисти и ОПЛ, т.е. тя има сериозен принос за тяхното “продължаващо медицинско обучение” и повишаване на квалификацията.

В заключение в конкурса доц. Трендафилова се представя като завършен специалист с продължителен лекарски, изследователски и преподавателски стаж. Има признати специалности по вътрешни болести и кардиология, защитила е дисертационен труд и е доктор по медицина. Преминала е академичната стълбица от асистент през главен асистент и доцент, и има значим административен опит като ръководител отделение по интензивна кардиология към Клиника по кардиология, както и участие в ръководните звена на престижни научни организации у нас и в чужбина. Доц. Трендафилова е утвърден кардиолог владеещ и прилагащ практически всички съвременни методики на интензивната и неинвазивна кардиология. Научната ѝ продукция е напълно достатъчна по обем и съдържание, и по нейната значимост, степен на новост и обоснованост на научните достижения покрива изискванията на ЗРАСРБ и на правилника на Национална кардиологична болница-София за присъждане на академичната длъжност „професор”. Приносът от научната продукция е съществен, доказателство за което са положителните цитирания в медицинската периодика, както и участията на доц. Трендафилова като лектор на престижни форуми в чужбина.

На тези основания предлагам на уважаемите членове на Научното Жури да гласуват положително **за избора на доц. д-р Елина Георгиева Балтаджиева - Трендафилова, д.м. за “Професор” по кардиология** в Клиника по кардиология на МБАЛ “НКБ” ЕАД – София.



12.04.2018 г.

Проф. д-р Арман Постаджиян, д.м.

гр. София

Клиника по Кардиология

УМБАЛ „Света Анна”, София