

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Николай Маргаритов Рунев, д.м.,  
Кардиологично отделение към Клиника по пропедевтика на вътрешните  
болести “Проф. д-р Ст. Киркович” – УМБАЛ “Александровска”,  
Медицински Университет – София

Относно: Конкурс за академична длъжност “Професор” по  
професионално направление 7.1. “Медицина” и научна специалност  
“Кардиология”, обявен в ДВ, бр. 101/19.12.2017 г. за нуждите на  
Клиниката по кардиология при МБАЛ “НКБ” ЕАД - София

Заповед No 68 от 07.03.2018 г. на Изпълнителния директор на МБАЛ  
“НКБ” ЕАД за назначаване на научно жури

В обявения конкурс за “Професор” по кардиология е допуснат един  
кандидат: 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 становището, съобразно изискванията.

### 1. Научно-изследователска дейност

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; отпечатани абстракти – 42 (18 в български и 24 – в чужди  
списания). Тя е съавтор в монография “Сърдечно-съдов континуум –  
теоретични постановки и доказателства” и в учебник: “Клинична  
фармакология”.

В 17 от общия брой публикации доц. Трендафилова е първи автор, а в 45 –  
самостоятелен автор.

Броят на заглавията е достатъчен за заемане на конкурсната  
длъжност.

Представена е справка с: 27 цитирания в български източници, 417 - в базата данни Web of Knowledge и 54 цитирания в други чужди източници.

В научните статии се разглеждат различни проблеми в областта на: диагностиката и лечението на коронарната болест и острите коронарни синдроми (ОКС); внезапната сърдечна смърт и кардио-пулмоналната ресусцитация; епидемиологията, терапевтичните подходи и антикоагулантната профилактика при предсърдно мъждене (ПМ); поведението при дислипидемии; анализ на рисковите фактори и концепцията за сърдечно-съдовия континуум; лечението на пациенти с хипертонична криза и остра неврологична симптоматика.

*Оригиналните научни приноси* на доц. Трендафилова са свързани с проведеното за първи път у нас и в света сравнително проучване, което доказва предимството на бифазните импулси Multipulse Biowave пред стандартните монофазни импулси при планови електрокардиоверсии (ЕКВ) на пациенти с персистиращо ПМ и ПТ.

Разработени са и се прилагат рутинно в клиничната практика усъвършенствани протоколи за избор на енергия с по-малко стъпки, както и индивидуализиран протокол спрямо телесната повърхност, които водят до по-добра ефективност на първия електрошок и по-малко странични ефекти.

*Важно научно-практическо значение* имат изследванията, свързани с:

(1) анализ на българския опит в:

- приложението на антитромбоцитна терапия според резултатите от тестовете за тромбоцитна активност и лечението с фондапаринукс като алтернатива при хепарин-индуцирана тромбоцитопения,
- използването на интракоронарната ЕКГ за оценка на механизмите на перипроцедурна миокардна некроза при перкутанни коронарни интервенции,
- лечението на МИ с персистираща СТ елевация при различни подгрупи пациенти,
- международни регистри с българско участие за пациенти с: ОКС, артериална хипертония (АХ) или ПМ (особено за възможностите на ДОАК)
- лечението на АХ при пациенти с различен рисков профил, вкл. динамиката и вариабилитета на АН при хеморагичен или исхемичен инсулт;

(2) дългосрочното проследяване на пациенти с ICD и еднокухинна VDD кардиостимулация при високостепенен А-V блок и запазена синусова активност;

(3) оценка на ефективността и безопасността на пропофол за кратка венозна анестезия при планови и спешни ЕКВ;

(4) анализ на хемодинамиката, медикаменозното лечение и използването на подпомагащи сърдечната функция устройства при кардиогенен шок;

(5) фармакотерапията:

- лечението със статини, вкл. и извън кардиологията (при пациенти с мозъчен инсулт, захарен диабет, периферна артериална болест, хронично бъбречно заболяване) и

- фармакологичните особености и индикациите за приложение на бета-блокери в кардиологията

**Качеството на представените публикации отговаря напълно на академичните изисквания.**

Доц. Трендафилова е член на Европейското кардиологично дружество (ЕКД), на Acute Cardiac Care Association към ЕКД и на Дружеството на кардиолозите в България. Тя 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.

## **2. Учебно-преподавателска дейност**

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.

Доц. Трендафилова е изготвила 2 рецензии и 2 становища в конкурси за придобиване на научна и образователна степен “Доктор” и 1 рецензия на книгата „Факти, противоречия, дебати в диагностиката и лечението на сърдечните и съдовите заболявания 2015”.

### 3. Диагностично-лечебна дейност

Доц. Трендафилова е отлично подготвен специалист по вътрешни болести и кардиология със значим клиничен опит, който се отличава със своята възискателност, прецизност и самокритичност. От 2011 г. и до момента е Началник на Отделение по интензивна кардиология към Клиника по кардиология на МБАЛ “НКБ” ЕАД - София. Владее отлично и прилага ежедневно в практиката основните методи за неинвазивна диагностика с подчертан интерес към спешната кардиология и модерните терапевтични подходи при коронарна болест, предсърдно мъждене и остра сърдечна недостатъчност. Има придобити специалности по “вътрешни болести”, “кардиология” и “обществено здраве и здравен мениджмънт”.

Считам, че със своята квалификация, научно-изследователска, учебно-преподавателска и диагностично-лечебна дейност **доц. Елина Трендафилова напълно отговаря на изискванията** от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МБАЛ “НКБ” ЕАД – София.

Това ми дава основание да предложа 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.**



София, 20.03.2018 г.

доц. д-р Николай Рунев, д.м.