

До Председателя на
Научното жури, определено със
заповед N 58/03.02.2015
на Изпълнителния директор на
МБАЛ „НКБ“ ЕАД

СТАНОВИЩЕ

от Проф. д-р Теменуга Донова, дмн
завеждащ кардиологично отделение към
КПВБ „Проф. д-р Ст. Киркович“,
Медицински Факултет, Медицински Университет-София

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висшето образование по научната специалност „Кардиология“, обявен за нуждите на „Отделение по Неинвазивна функционална диагностика“ към МБАЛ НКБ ЕАД, обявен в ДВ, бр. 96 от 21.11.2014 г. и Заповед N 58/03.02.2015 на Изпълнителния директор на МБАЛ „НКБ“ ЕАД за назначаване на научно жури

За участие в конкурса за „Доцент“ в МБАЛ „НКБ“ ЕАД са подадени и одобрени документи на един кандидат – д-р Красимира Атанасова Христова.

Д-р Кр. Христова е завършила висше медицинско образование във ВМИ-Плевен, специалност Медицина през 1990 г. Има специалност по Вътрешни болестим (1999 г.) и Кардиология (2006 г.). Магистратура с научно-изследователска дейност в областта на 3-измерната ехокардиография (ЕхоКГ) и миокардната деформация, завършва в Католическия университет в Льовен, Белгия през 2008-2009 г. Има 23 завършени специализирани курсове в областта на неинвазивната кардиология в България и Европа (Белгия, Англия, Италия). Като лекар-ординатор д-р Христова работи 9 години в отделение по Вътрешни болести на РБ гр. Горна Оряховица, след което е консултант/специалист по ВБ в Клиниката по неврология и психиатрия в УМБАЛ „Св. Наум“ – София от 1999-2005 г. Като кардиолог започва работа в клиника по спешни ВБ и кардиология в УМБАЛ „Н.И. Пирогов“-София от 2006 до 2008 г. От 2009 г. и до сега е кардиолог-ординатор в отделение по Неинвазивна функционална и образна диагностика към клиниката по кардиология на СБАЛССЗ-НКБ. Придобива научна и образователна степен „Доктор“ по научната специалност „Кардиология“ през 2013 г. след успешно защитен дисертационен труд на тема „Ехокардиографски характеристики за оценка на жизненост на миокарда при пациенти след остър миокарден инфаркт.“

Д-р К. Христова е член и почетен член на редица български, европейски и американски кардиологични дружества и асоциации, от 2010 г. е член и секретар на редакционни международни колегии и рецензент на международни списания.

Научно-изследователска дейност

От представения списък с реални публикации – 108, включващ и „Автореферат“ от дисертационен труд, 46 са в международни и 61 в български списания (15 авторски изследователски статии, 2 клинични случая и 44 обзора), както и 4 публикации в монографии (3 участия и 1 съучастие).

От публикациите в чуждестранни списания – 3 не са приложени, 2 се повтарят (N4 и 37), N28 не отговаря на изискванията за публикации – реални остават 41 публикации – 22 са литературни обзори и 9 са в списание с IF. От публикациите в български списания – 4 не са приложени, 3 се повтарят (N4 и 37, N16 и 40, N31 и 51), 23

от обзорите не отговарят на изискванията – реални публикации остават 31 или общо 72 научни публикации.

Разглежданите научни теми са разнообразни, актуални и съвременни, посветени на диагностични, терапевтични и профилактични теми в областта на клиничната, неинвазивна и профилактична кардиология.

Кандидатът е разработвал теми и активно е участвал в международни колективи от Индия, САЩ, Великобритания, Белгия, Словакия и колективи от БАН.

Основните научни теми са свързани с най-новите неинвазивни методи за изследване в ултразвуковата диагностика – 2D и 3D speckle tracking ехокардиография (ЕхоКГ), TDI, левокамерен (ЛК) twist/untwist при пациенти с остър коронарен синдром (ОКС) и при здрави индивиди за изработване на стандарти, рискови фактори за сърдечно-съдови заболявания (ССЗ), терапевтични подходи при сърдечна недостатъчност и артериална хипертония (АХ), клинично хранене, хронокардиология. Общият IF от цитирания на научни публикации на д-р Христова е 41,028.

Научно-изследователската активност на д-р Кр. Христова е значителна – участие с доклади или постери в международни и български научни форуми – конгреси, конференции, симпозиуми с отпечатани резюмета или програми – 143 и 13 съответно:

- Поканен лектор на международен конгрес – 27;
- Модератор на международни конференции – 10;
- Участие в редакционни колегии, в работни и експертни групи и член на бордове на международни организации – 4 и 5.

Многогранната и значителна по обем научно-изследователска публикационна дейност на кандидата определя съществени приноси с научна и научно-практическа стойност.

Оригинални са приносите, свързани със за първи път у нас:

- Анализирани показатели на ЛК деформация, 2D и 3D speckle tracking ЕхоКГ, 24 часа след първична ПТКА при пациенти с ОМИ и въвеждане на модел и софтуер за оценка на миокардната деформация;
- Установяването, че лонгитудиналната циркумференция и радиален strain при пациенти със STEMI са важни предсказващи показатели за зоната на инфаркта и ЛК ремоделиране
- Доказването, че ЛК twist и untwist са силно чувствителни маркери за функционалното възстановяване на глобалната ЛК функция, независимо от инфарктната зона при пациенти с ОМИ;
- Сравняването на ЕхоКГ-ски техники за оценка на миокардната деформация с нов модел за 3D оценка и визуализиране на резултатите с MRI и направеният опит за клинично валидиране на новата 3D strain и TDI методика за оценка на миокардната деформация в международен аспект при пациенти с ОМИ;
- Изработеният стандарт за България на ЕхоКГ показатели за 2D/3D ЕхоКГ при здрави индивиди и без данни за прием на медикаменти;

С потвърдителен характер са приносите за:

- Корелация на лонгитудиналния strain с ФИ на ЛК и предимствата на 3D ЕхоКГ спрямо конвенционалната ЕхоКГ като по-точен анализ на ЛК функция.
- Влиянието на дебелината на каротидната стена като рисков фактор за пациенти с АХ, ЗД за развитието на ПНМК, мозъчно-съдови инциденти;
- Мониторингът на АН и сърдечната честота повече от 24 ч. до 7 дни и установяването на циркадна периодичност на промени, водещи до хроно-сърдечно-съдова дисфункция са в основата на сърдечно-съдовата профилактика;
- Приложението на медикаментозен и немедикаментозен терапевтичен подход, съобразно с циркадния ритъм и установената миокардна

дисфункция със strain методиката е в основата на повишената ефективност и редуцирани странични ефекти;

- Рискът от възникване на сърдечно-съдови, мозъчно-съдови заболявания и диабет, съобразно епидемиологичните модели на хранене, водещи до развитие на АХ, дислипидемия, хиперурикемия;
- Ролята на средното артериално налягане с пряко влияние върху взаимоотношенията хемореологични показатели, регионален кръвоток и мозъчна вазомоторна реактивност при пациенти с МСБ - мозъчен инсулт.

Представената от кандидата справка на ЦМБ е за 74 български цитации на научните публикации на д-р Кр. Христова и 28 цитации от базата данни Scopus.

Учебно-преподавателската дейност на кандидата за 2014 г. от приложената справка е в рамките на общо 289 учебни часа, включващо лекции, тематични занятия, обучение на специализиращи кардиология лекари, участие в колоквиуми и изпити.

Диагностично-лечебната дейност на д-р Кр. Христова е свързана с ежедневни високоспециализирани изследвания от отделението по Неинвазивна функционална и образна диагностика, активно участие в научни колегиуми за разглеждане на казуистични и трудни диагностични случаи от кардиологичната практика.

В заключение, д-р Кр. Христова е изследовател с широки научни интереси в различни области на кардиологията – клинична, неинвазивна, профилактична, експериментална. Участва като автор и съавтор в редица международни научно-изследователски теми с доказани и утвърдени признания, научни и научно-практически приноси.

Най-значителните от тях са свързани с разработването и приложението на новите ЕхоКГ методики – 3D, strain, strain rate за стандартизирани показатели и оценки при пациенти с ОКС, мониторираната циркадност на АН и сърдечната честота, определящи терапевтичните подходи и профилактиране на сърдечно-съдовите усложнения.

Д-р Красимира Христова е утвърден лектор на специализираните кардиологични научни форуми и организатор на национални и европейски конференции.

Въз основа на направеният анализ и оценка на представените материали по конкурса може да се обобщи, че кандидатът д-р Кр. Христова отговаря напълно и надхвърля задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „Доцент”

Всичко това ми дава основание убедено да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за присъждане на научната и образователна степен „Доцент” на д-р Красимира Христова.

16.03.2015
гр. София

Проф. д-р Г. Донова