

РЕЦЕНЗИЯ

от

проф. Д-р Федя Петров Николов, дм
Ръководител Първа катедра по вътрешни болести
при МУ Пловдив

относно

Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент” по научната специалност „Кардиология”, обявен за нуждите на „Отделение по Неинвазивна функционална диагностика” към МБАЛ НКБ ЕАД, ДВ бр 96 от 21.11.2014 г. и Заповед на изпълнителният директор на НКБ № 58/03.02.2015 за назначаване на научно жури

Рецензията е изготвена според Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС) на Република България и Правилника за приложение на ЗРАС на Национална Кардиологична болница/ НКБ/- София.

Процедурата по обявяване на конкурса е съобразена с изискванията на закона.

В конкурса участва един кандидат - д-р Красимира Атанасова Христова. Всички материали по конкурса са подготвени съгласно изискванията на Правилника на НКБ- София.

БИОГРАФИЧНИ ДАННИ.

Д-р Кр. Христова е родена на 10.09.1966 г. Завършила е висше медицинско образование във ВМИ-Плевен, специалност Медицина през 1990 г. Има специалност по Вътрешни болести от 1999 г. и Кардиология от 2006 г.

Д-р Христова започва трудовия си стаж през 1990 г. като лекар-ординатор в отделение по Вътрешни болести на РБ гр. Горна Оряховица, където работи в продължение на 9 години, От 1999 год. до 2005 год. е

консултант/специалист по ВБ в Клиниката по неврология и психиатрия в УМБАЛ „Св. Наум“ – София. Като кардиолог започва работа в клиника по спешни ВБ и кардиология в УМБАЛ "Н.И. Пирогов"-София от м. януари 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.

През периода м. май 2008 г до юли 2009г. завършва магистратура с научно-изследователска дейност в областта на три-измерната ехокардиография и миокардните деформации в Католическия университет в Льовен, Белгия.

През 1992 г. има завършен курс по функционална диагностика на вътрешните болестки към Медицински университет „Карл Франценс“ гр. Грац, Австрия, както и 23 завършени специализирани курсове в областта на неинвазивната кардиология в България и Европа.

Д-р Христова 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. Христова. отговаря на задължителните изисквания за академичната длъжност “ доцент” по ЗРАС чл. 38, а именно:

1. придобила е образователна и научна степен “ доктор”.
2. не по-малко от две години точка 2) ”да са били специалисти от практиката и да имат доказани постижения в своята област”. Д-р Христова от 6 години работи в НКБ, от 9 години е специалист кардиолог и има доказани постижения в практиката, част от тях в чужбина.
3. представила е рецензиран монографичен труд. Д-р Христова представя участие в 4 монографии. Три от тях- две на български и една на английски отговарят на изискването да са рецензирани, да имат пълна библиографска справка и издателски номер/ISBS/.
4. представени са публикации и други, които се оценяват по съвкупност.

ОЦЕНКА на качествените и задължителните количествени наукометрични критерии за заемане на академична длъжност “ доцент”
 “Правилника на НКБ- София. :

КАЧЕСТВЕНИ КРИТЕРИИ

1. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

1. Реални публикации.

Представен е списък с реални публикации – 107, от които 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), както и 5 глави от книга с международно участие и едно участие в български учебник по обща медицина.

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

а. оригинални статии у нас и чужбина

Д-р Христова е първи автор на 56 публикации от представените 107 (53%) като 10 броя са чужди публикации (22 %) от 46 броя, и на 47 бр . български публикации от 61 общо (77%)

От международните публикации 12 бр са в списания с IF, сумарно 44, 086, от който индивидуалният импакт- фактор от публикации е 11,048.

б. публикации в рецензирани научни сборници

Д-р Христова има публикации в следните научни списания -

J America Soc Echocardiography -1

JACC Cardiovasc Imaging -1

Eur Heart J Cardiovasc Imaging - 2

International J Cardiology -2

Nutrition -1

J of Echocardiography -1

Hypertens Research -1

Proceedings of the SPIE-1

The British Journal of Cardiology 1

Annals Clin Exp Hypertension -1

Acta Cardiology -1

Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism -1

The Open Nutraceuticals Journal -5

Merit Research Journal of Medicine and Medical science -1

World Heart Journal 23

Int J Cardiol Angiol 1

Journal of Cardiology and Therapy

In J Discov Biol Med 1

Българска неврология 5

Neurologia Balkanica 1

Наука кардиология 6

Нефрология, хемодиализа и трансплантация 1

Списание на Българската лига по хипертония 1
 Диагностичен и Терапевтичен Ултразвук 1
 Българска медицинска практика 1
 Медицинска онкология 1
 Българска кардиология 2
 Невросонография и мозъчна хемодинамика 1

в. монографии

Д-р Христова има участие в 3 в монографии .

В обобщение: общ брой публикации 107 , от които 46 в чужди списания и 61 в български списания , участия в 2 български монографии и една международна монография .

Анализ на публикациите и приноси с научна и научно-практическа стойност:

- Анализирани на 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;

2. Научни обзори.

Приложени са 22 обзора в чуждестранни списания и 48 обзора в български списания общо 70 броя.

3. Letters to editor

Представени са 3 броя letters to editor в чужди списания.

4. Цитирания в български и чужди научни източници.

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

Общият IF от цитирания на научни публикации на д-р Христова е 41,028.

5. Импакт фактор

Общият импакт фактор на списанията с публикациите и резюметата на д-р Кр. Христова на базата на ISI Web of Knowledge –Tomson Reuters е 123.512 , от който индивидуалният импакт фактор на отпечатаните публикации и резюмета е 162,291 (151,243 за резюмета и 11,048 за публикации)

II. НАУЧНА АКТИВНОСТ

1. доклади и резюмета от национални и международни прояви.

Д-р Кр. Христова е със значително участие доклади или постери в международни и български научни форуми – конгреси, конференции, симпозиуми с отпечатани резюмета или програми. Представени са 143 доклада и участия в международни форуми и 13 участия в български форуми.

Д-р Христова е гост - лектор на редица международни конгреси през последните години- 27; модератор на международни конференции – 10; гост- лектор в Creighton University, Омаха , САЩ

През 2013 г. Д-р Христова като секретар на организационния комитет организира в гр. София 7-ми Световен конгрес по ССЗ и 17-ти Световен конгрес по клинично хранене, който събра повече от 500 участници, както гости от чужбина и редица изтъкнати лектори от Европа, Азия, Северна и Южна Америка, Австралия .

2. научно-изследователски проекти у нас и чужбина.

Д- р Христов е разработвал теми и активно е участвала в международни колективи от Индия, САЩ, Великобритания, Белгия, Словакия и колективи от БАН.

Има участие в един български и три международни проекти :

- Изпълнител по Научно проучване на МОН, тема 1319Л:
„Зависимост на каротидната атеросклероза и някои рискови фактори при болни с МСБ-Ръководител - Доц. И.Велчева , Доц. Е. Титянова

-Изпълнител в международен проект към Европейската асоциация по ехокардиография - ЕАСVI: "Нормални ехокардиографски стойности: NORRE study" с ръководител :проф. Патрицио Ланселоти,Проф. Бадано

- Изпълнител в международен проект за наблюдение на жени след химиотерапия с Херцептин –“SECURE” с ръководител Проф. Томас Марвик - САЩ / Австралия / Япония и Европа.

- Ръководител и изпълнител по международен проект при бременни жени с in-vitro фертилизация за оценка на миокардни нарушения, съвместно с ESAOTE.

3. национални или международни награди, свързани с научно-изследователската дейност

Д-р Христова е носителна на Награда за млад изследовател на International Society of Hypertension- 2006 г., Фукуока, Япония.

Награда за млад и изследовател на International College of Cardiology, 2011, Ню Делхи, Индия

4. членство в национални и международни дружества

Д-р Христова е член на Българското Кардиологично дружество и Европейското Дружество по Кардиология - ESC,

От 2008 г е Fellow на Европейското дружество по кардиология, както и член на РГ към ESC по: ОКС, Хипертония и сърце, Превенция на ССЗ, Периферна циркулация, член на Европейската асоциация по ехокардиография-EACVI, а от 2012- 2016 активен член на борда на EACVI.

Д-р Христова е секретар на РГ по ехокардиография от 2010 до 2014, а от 2014 до този момент е президент на РГ по ехокардиография към ДКБ

От 2008 г участва в Американската асоциация по ехокардиография- ASE, а от 2012 до този момент е избрана в Award Scientific Board на ASE.

Член на Световната асоциация по хипертония –ISH от 2006 г, както е избрана за Fellow на International College of Cardiology- 2011 и понастоящем Президент на International College of Cardiology за 2013- 2015

Д-р Кр. Христова поканена да участва като член на Борда на Световната лига по хипертония и наблюдател за Източна Европа- от 2013 и понастоящем.

5. членство в редколегии.

Д-р Христова участва в редколегията на сп. Topmedica, понастоящем отговорен редактор в списанието.

Съредактор е на сп. Discovery Biology in Medicine от 2012,

ISSN : 2226-1524, секретар на редакционата колегия на Word Heart

Journal, ISSN: 1556-4002 , 2012 и понастоящем, член на редакционната колегия на International Journal of Clinical Nutrition, 2013-2015

Рецензент е на : Archives of Medical Sciences- 95 рецензии, Medical Science Monitor – 2, The Open Cardiovascular Medicine Journal – 6 и International Journal of Cardiovascular Medicine-2 , както и много др.

III. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

1. Учебна натовареност включваща упръжнения ,лекции занятия със студенти, лекари.

Учебно-преподавателската дейност 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.

Д-р Христова е организатор и директор на два европейски обучителни курса по ехокардиография и миокардни деформации през 2012 г. и 2014 г в София, както наредица български обучителни курсове с международно участие за експертно ниво по ехокардиография през 201,2013 и 2014 г.

2. Издадени учебници и ръководства

Д-р Кр. Христова има участие в един учебник „Практически занятия по Обща медицина“ под редакцията на доц. Л. Деспотова– ISBN 978-954-8326-77-3, издателство „Лакс Бук“ЕООД, 2015г в Модул Кардиология с глава : Палиативни грижи при сърдечно болни и Кардиологични тестове.

Д-р Христова участва в написването на сборник по Сборник по автономна нервна система под ред. И. Велчева, 2002г., София.

3. Владее на чужди езици и преподаване

Д-р Христова владее писмено и говоримо английски, немски и руски език.

Преподавателската дейност в НКЛ е свързана с лекции, тематични занятия, обучение на специализиращи кардиология лекари, участие в колоквиуми и изпити, както и провеждане на курсове по фундаментално и експертно с практически упръжнения за кардиолози.

Като член на Световната асоциация по хипертония е включена към световната ментор –мрежа с цел подпомагане с научни идеи млади учени (Dr. Shiue и Dr. Penny Veloudi) в областта на АХ.

-<http://ish-world.com/new-investigators/mentorship-mentors-mentees-list.htm>

IV. ДИАГНОСТИЧНО-ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ:

1. Стаж, специалности, лицензи.

Общ трудов стаж по медицина е 23 години , придобити 2 специалности – вътрешни болести и кардиология към МУ- София.

Притежава лиценза за фундаментално и експертно ниво по ехокардиография от МУ – София

Магистратура по Advance Medical Imaging от Католически Университет, Льовен , Белгия.

КОЛИЧЕСТВЕНИ КРИТЕРИИ / според Правилника на НКБ-София/

	за медико-клинични дисциплини	Д-р Христова
Общ бр.публикации	25	107
в списания с IF	3	12
в чуждестранни списания	3	46
положителни цитирания	10	102

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Съобразявайки се с критериите на ЗРАСРБ, както правилника за приложението на НКБ София смятам, че д-р Красимира Атанасова Христова напълно отговаря на критериите за академичната длъжност “доцент”, за което гласувам положително

РЕЦЕНЗЕНТ:

ПРОФ. Д-Р ФЕДЯ НИКОЛОВ ДМ

Адрес за кореспонденция

4002 Пловдив

бул.”Пещерско шосе“ 66

Началник Клиника по кардиология

Електронен адрес: fedyany@yahoo.com

Телефони: 032 602 354, 0886/601832