

СТАНОВИЩЕ

от

Проф. д-р Йото Трифонов Йотов, дм
УС по Кардиология, Първа Катедра по Вътрешни болести,
Факултет Медицина, Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов”, Варна

Член на Научно жури, определено със заповед № РД – 244/21.12.2020 г. на проф. д-р Магдалена Събева Миткова, Ректор - Университет „Проф. д-р Асен Златаров”, гр. Бургас

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, по професионално направление 7.1 Медицина и научна специалност „Вътрешни болести” за нуждите на Катедра по „Вътрешни болести, фармакология, педиатрия, социална медицина, медицина на бедствените ситуации, компютърни технологии и латински език”, Факултет по Медицина, Университет „Проф. д-р Асен Златаров”, Бургас.

Кратки сведения за конкурса

Със заповед № РД – 244/21.12.2020 г. на ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров” съм определен да изготвя становище. Конкурсът е обявен в Държавен вестник, бр. 90/20.10.2020 г. Допуснати са двама кандидати: д-р Петя Каменова Петрова, дм и д-р Светлин Недков Цонев, дм. Процедурата за обявяване на конкурса е съобразена с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България/05.05.2018 г. и с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности и развитие на академичния състав в Университет „Проф. д-р Асен Златаров”-Бургас/26.09.2019 г.

Кратки данни за кандидатите

Д-р Петя Каменова Петкова завършва висше образование по медицина през 1984 г. във ВМИ, МА, София. Започва работа като лекар-ординатор във Второ вътрешно отделение на Районна болница, гр. Пирдоп /Средногорие/ през 1985 г., а от 1986 г. след конкурс е назначена за Асистент в Диабетна клиника на Научен Институт по Ендокринология и Геронтология на МА-София. Целият последващ професионален път на д-р Каменова е свързан с престижната Факултетска болница по Ендокринология и Геронтология на МУ-София, впоследствие СБАЛЕНГ, където тя последователно става старши асистент (1990 г.) и главен асистент (1993 г.) и досега. Д-р Каменова владее английски и руски езици.

Д-р Светлин Недков Цонев е роден през 1981 г. Завършва висше образование по медицина през 2006 год. От 2008 г. е редовен докторант и от 2009 г. е специализант в Клиника по кардиология, КПВБ „Проф. Ст. Киркович“, МУ-София и УМБАЛ „Александровска“. От 2009 до 2015 г. е асистент и главен асистент в Катедра по пропедевтика на Вътрешните болести, МУ-София. От 2015 до 2018 г. е специализант по ангиология в УБ Сити клиник, гр. София, а от 2019 г. работи като кардиолог, интервенционен кардиолог и ангиолог в УБМАЛ „Александровска“. Д-р Цонев владее Английски, Руски, Немски езици.

Придобити специалности и следдипломна квалификация

Д-р Каменова има придобити специалности по Вътрешни болести – 1990 г. и Ендокринология и болести на обмяната – 1992 г.

Д-р Цонев има придобити специалности по Кардиология през 2014 г. и Ангиология през 2019 г. През 2015 г. има придобита образователна степен Магистър по Здравен мениджмънт във ФОЗ, МУ-София.

Специализации:

Д-р Каменова:

Курс за следдипломна квалификация по педагогика на висшето медицинско образование на МА- 1987 г.

Курс по за следдипломна квалификация по основи на диететиката на МА-София – 1990г. Златен сертификат от Европейската Асоциация за изучаване на диабета (EASD) за обучение на общопрактикуващи лекари, медицински сестри и пациенти по проблемите на пациенти със ЗД тип 2 – 2007 г.

Курс за следдипломно обучение по медицинска педагогика на МУ-София, ФОЗ – 2014г.

Специализирала е в Нидерландия, Свободен Университет Амстердам.

Д-р Цонев:

Сертификат за Експертно ниво Ехокардиография

Сертификат за Ултразвукова Съдова диагностика

Сертификат за Интервенционална съдова медицина

Специализирал е в Нидерландия, Словакия, Румъния, Италия, Германия, Испания.

Проекти:

Д-р Каменова:

Ръководител на 2 и участник в 2 международни проекта с Нидерландия. Участвала е като съ-изследовател в няколко многоцентрови клинични проучвания.

Д-р Цонев:

Член на екипа на 3 международни проекти, ръководител в 2 национални и участник в други 2 национални проекта (1 по ФНИ на МОН).

Професионален опит

Д-р Каменова е отладена от дълго време на вътрешните болести и в частност на Ендокринологията.

Д-р Цонев за кратко време е натрупал значителен професионален опит в различни подспециалности на ВБ, свързани с лечението на сърдечно-съдовите заболявания.

По показател професионална квалификация и двамата кандидати изпълняват изискванията за хабилитация.

Научноизследователска дейност

Д-р Петя Каменова Петкова е придобила Образователна и научна степен ДОКТОР по ендокринология през 2003 г. след успешно защитена дисертация на тема: “Инсулинова резистентност и сърдечно-съдов риск при болни със ЗД тип 2”. 50 т.

Д-р Светлин Недков Цонев е придобил Образователна и научна степен ДОКТОР по кардиология през 2012 г. след успешно защитена дисертация на тема: „Кардиологичен синдром X - клинична, инструментална и лабораторна характеристика“. 50 т.

В настоящия конкурс кандидатите се представят със следната научна продукция:

Д-р П. Каменова

Общо представени 93 Научни труда:

От които 49 са публикации – 1 дисертационен труд и 4 статии са свързани с присъждането на ОНС „Доктор“ и не подлежат на рецензиране, а 44 не са свързани с предходния конкурс за ОНС „Доктор“. 1 статия е под печат:

- Хабилитационен труд, под формата на научни публикации (не по-малко от 10) в научни издания, реферирани или индексирани от световноизвестни база данни – представени са общо 18, от които приемам като реални 16: 11 са в издания, индексирани в Scopus, 1е в Scopus & WOS, 3 са в ICI & Publon (WOS Group), а 1 е в ICI & EBSCO. Общо **650 точки; общ IF 8,954**. 2 от посочените публикации не са реферирани или индексирани (B4.3 и B4.12) и са в рецензирани колективни томове с ISSN. Затова мястото им е в категория Г8. Освен това, статията B4.12 повтаря изцяло заглавието, авторския колектив, изследваната група, методи и съдържанието на статията B4.11, като последната е по-разширена и в нея има повече информация. Затова приемам статия B4.11, а статия ***B4.12 не подлежи въобще на рецензиране*** поради горепосоченото повторение и с нищо не допринася за развитие на научното изследване.
- Публикации

А. За покриване на минималните държавни изисквания по ЗРАСРБ от 2018 г. и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности развитие на академичния състав в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас/26.09.2019 г.

- Публикувана студия с общ обем 45 стр. (която притежава ISBN), а не монографичен труд според ЗРАСРБ - **30 т.**
 - В научни издания, реферирани или индексирани от световноизвестни база данни – Представени са общо 7, от които признавам 5 (Г7.21, Г7.22, Г7.23, Г7.24 и Г.26). Г7.26 приемам като публикация, но без да се присъждат точки за нея, тъй като е трудно да се изчисли какъв е индивидуалният принос над-р Каменова в многонационален колектив в клинично проучване. Г7.20 е в списание, което е прекратило съществуването си преди въвеждане на системата на индексирание и не фигурира в нито една база данни. Освен това, в тази статия, авторският колектив, изследваната група и част от резултатите преповтарят тези в статия Г7.22, включително с еднакви таблици. Поради това повторение и поради това, че в информацията в Г7.20 с нищо не допринася и обогатява научното изследване по въпроса за хипогликемията и катехоламиновата секреция, вече разгледани в статия Г7.22, ***не рецензирам статия Г7.20 и не я възприемам като доказателствен материал***. Г7.25 е интервю с автора на статията В.5 и по същество не е научна публикация. общо преизчислени **94 т., общ IF 6,718**
 - В реферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 11 (B4.3, Г8.27-Г8.36); общо **311,83 т.**
 - В нереферирани списания – 8 статии.
- Участия в международни, национални и регионални научни прояви – 45. Общо 7 от тях са свързани с присъждането на ОНС „Доктор“, а **38** са след това и подлежат на рецензиране, от които в български научни форуми – 22, международни 16. Общ **IF 11,284**.

Общ IF– 29,956

Брой цитирания: в направената справка са посочени общо 276 цитирания в научната база данни, но 171 от тях са на вече посочения многоцентров проект Г7.26, в който оценяването на участието на отделните автори е трудно да се направи. Затова приемам само **105**; общо **1575 т.**

Разпределението на научната активност на Д-р Каменова е показана на Табл. 1. От всички публикации, 16/42 (38,1%) и 12/38 (31,6%) от участията са през последните 10 години (2011-2020).

Научни интереси и приноси

Основните научни интереси на д-р Петя Каменова са в областта на Ендокринологията:

- Определяне на индекси на инсулинова резистентност, респ. инсулинова чувствителност като заместители на „златния“ стандарт хиперинсулинемична еугликемична кламп техника.
- Терапевтично повлияване на инсулиновата резистентност извън утвърдените средства за лечение на ЗД тип 2.
- Определяне на честотата и характеристиката на кардиометаболитните рискови фактори на метаболитния синдром при пациенти със ЗД тип 2.
- Асоциация между два установени сърдечно-съдови рискови маркера – дебелина на интима и медия на каротидната артерия и инсулиновата чувствителност при болни със ЗД тип 2.
- Определяне на ефекта на метформина върху кардиометаболитните рискови фактори на метаболитния синдром.

Основните научни приноси на д-р Каменова са:

- Основни индекси на инсулиновата чувствителност не корелират добре с индекси като НОМА-IR, FIRI и отношение инсулин/глюкоза. Определено е разграничителното ниво на инсулиновата резистентност с наднормено тегло и затлъстяване. Обратно, намира се добра негативна корелация между инсулиновата чувствителност и обиколката на талията, отношение талия/ханш, ИТМ, систолно и диастолно АН. Изтъква се ролята на обиколката на талията като независим показател на инсулинова чувствителност при жени със ЗД тип 2.
- Създадени са алгоритми за определяне на инсулиновата чувствителност чрез обиколка на талия и диастолно АН при диабетици за превенция на сърдечно-съдовия риск.
- Установява се мястото на лечение с алфа-липоева киселина за подобряване на инсулиновата чувствителност.
- Дефинирани са специфични за нашата страна кардиометаболитни рискови фактори на метаболитния синдром при болни със ЗД тип 2, както и приложимостта на дефиницията за метаболитен синдром на IDF у нас, а също и честотата и характеристиката на метаболитния синдром при болни със ЗД тип 2.
- Доказва се, че Метформин възстановява физиологичната динамика на инсулиновата секреция при лица с метаболитен синдром, без да води до хипогликемия. Медикаментът може да повлияе телесното тегло и обиколката на талията, както и останали кардиометаболитни рискови фактори за развитие на ССЗ.

Тя членува в професионални организации: Българско дружество по Ендокринология, Българска Диабетна Асоциация, Европейска Асоциация за Изучаване на Диабета.

Включена е в 2009 Юбилейно издание на „Кой кой е в областта на науката и техниката“ през 2008 г.

Учебно-преподавателска дейност

Д-р Каменова започва своята преподавателска дейност като асистент през 1986 г. и през всичките години е преподавала на студенти, докторанти и специализиращи лекари

по ендокринология. През последните 10 год. учебната натовареност е: 2011/12 г. - 411 ч., 2013/2014 г. – 113 часа, 2017/18 г. – 222 ч., 2018/19 г. – 202 ч., 2019/20 г. – 190 ч.

Д-р Каменова разработва учебна програма за обучение на студенти по ендокринология, тест за изпит по диабетология. Тя подготвя и изнася лекции за следдипломно обучение по ендокринология – общо 18. Изнася лекции на форуми на ОПЛ и специалисти-ендокринологи по теми от ендокринологията.

Д-р Св. Цонев

Общо представени 142 Научни труда:

От които 71 публикации, като 1 е дисертационен труд и 7 статии са свързани с присъждането на ОНС „Доктор“ и не подлежат на рецензиране, а 63 са след конкурса за ОНС „Доктор“. Под печат са общо 5/63 (или общо 7,9%):

- Хабилитационен труд, под формата на научни публикации (не по-малко от 10) в научни издания, реферирани или индексирани от световноизвестни база данни: в пълен текст – тук признавам 12 **пълнотекстови** статии (1 под печат), съответно II.2.3 (Scopus), II.2.4 (ICI), II.2.5 (Scopus, WOS), II.2.6 (ICI), IV.2.2 (Scopus), IV.2.3 (IC), IV.2.4 (Scopus), IV.2.5. (ICI), V.2.6 (WOS), V.2.10 (WOS), V.2.12 (WOS), V.2.18 (WOS). Общо **226,59 точки; сумарен/индивидуален IF 10,759/0,81 за тези статии.**
- Публикации:
 - А. За покриване на минималните държавни изисквания по ЗРАСРБ от 2018 г. и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности развитие на академичния състав в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас/26.09.2019 г.
 - Публикувана книга (която притежава ISBN) на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" I.2 - **40 т.**
 - В приложения на научни издания, реферирани или индексирани от световноизвестни база данни – 20 бр.: III.1.1-III.1.20, общо **269,25 т., общ/индивидуален IF 78,661/15,155**
 - В реферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 11 (1 под печат), V.2.5, V.2.7-V.2.9, V.2.11, V.2.13-V.2.17, V.2.19; общо **255,57 т.**
 - Глава от колективна монография – 3 бр. (под печат) – 1.3.1-1.3.3; общо **1,67 т.**
 - В нереперирани списания без индексирани – 15: VI.1-VI.15
 - По критерий Г на Правилника на ЗРАСРБ общо **566,49 т.**
Общ/индивидуален IF - 84.579/14.988
- Участия в международни, национални и регионални научни прояви – 71. Общо 15 от тях са свързани с присъждането на ОНС „Доктор“, а **56** са след това и подлежат на рецензиране от които в български научни форуми – 42, международни 14. Той е поканен лектор на 2 международни форума в Хърватска и Северна Македония.
Брой цитирания: 11 в български издания, вкл. 4 дисертационни труда, и 27 международни в реферирани или индексирани от световноизвестни база данни статии, вкл. и 3 дисертации; общо **500 т.**
Разпределението на научната активност на Д-р Цонев е показана на Табл. 1.
От всички публикации, 53/71 (74,6%) и 56/71 (78%) от участията са през последните 10 години (2011-2020).

Научни интереси и приноси

Основните научни интереси на д-р Светлин Цонев са в областта на Сърдечно-съдовите заболявания:

- Кардиологичен синдром Х и Микроваскуларна функция и дисфункция
- Артериална хипертония
- Рискови фактори за сърдечно-съдови заболявания
- Артериални и венозни съдови заболявания
- Сърдечна недостатъчност
- Редки сърдечно-съдови болести
- Образни техники в Кардиологията

Основните научни приноси на д-р Цонев са:

Научните приноси с оригинален научен характер са свързани с:

1. Сравнителен анализ на специфични за ендотелна дисфункция и миокардна исхемия маркери при съпоставка на пациентки с КСХ и такива с ИБС.
2. Сравнителен анализ на генната експресия на α ER и серумните нива на 17β -estradiol при пациентки с КСХ и такива с верифицирана ИБС.
3. Валидизиран е метод за приложение на деформационните ЕхоКГ техники при оценка на ляво предсърдие (strain и strain rate).

Приносите с научно-приложен характер са свързани с:

1. Изграден алгоритъм за диагностика и лечение на пациенти с микроваскуларна ангина.
2. Въведени са нови биохимични маркери за отдифернциране на на пациенти с микроваскуларна и болест на епикардните коронарни съдове (VEGF, α ER, ET1).
3. Разработен е клиничен подход при пациенти с мултифокална атеросклероза при възможности за ендоваскуларна и съдово-хирургична терапия.
4. Въведени са най-нови ехографски техники за оценка на миокардната деформация при пациенти с редки болести (Fabry, Pompe), сърдечна недостатъчност, при бременост, захарен диабет.

Д-р Цонев е рецензент и член на редакторска колегия в: JACC- case reports- emerging editorial consultant; Heart Failure Reviews - рецензент; Journal of Functional Morphology and Kinesiology - рецензент; Българска кардиология – рецензент и секционен редактор; Bulgarian Journal of Cardiology - advisory board; Praemedicus since 1925 - Deputy editor; Continuous Research Online Library - editorial board member; Медицински редактор на Credoweb.

Член на Национална агенция за оценяване и акредитация като експерт.

Д-р Цонев е Член на експертен панел на: Echocardiography: masses and sources of emboli. 23rd Annual Congress of the EACVI. www.escardio.org/EACVI; Heart Imagers of Tomorrow (HIT) Clinical Case Poster session 2. 23rd Annual Congress of the EACVI. www.escardio.org/EACVI; CARDIOMYOPATHY AND PERICARDIAL DISEASES. World Echocongress 2018 у. Член на Организационен комитет и Секретар на XXIV World Congress of Echocardiography and Cardiovascular Imaging, 17-20 May, 2018у.

Той членува в професионални организации и работни групи: Българско дружество по кардиология, Председател на Работна група по „Клапни заболявания“ към Дружество на кардиолозите в България 2014-до момента, Член на Работна група към ДКБ : „Жени и сърдечно-съдов риск“ ; Българско дружество по Ангиология; Българско дружество по Интервенционална кардиология; Съюз на учените в България, Член на УС на Асоциация по неинвазивна образна диагностика в кардиологията; Научен кръжок към КПВБ, МУ-София; Heart Imager of Tomorrow към European Society of Cardiovascular Imaging, където е Посланик на България; Working group on Hypertension and Sexual dysfunction на ESC.

Има 10 награди и номинации за научни постижения.

Посочената дейност по този показател и на двамата кандидати покрива много повече от минималните държавни изисквания на ЗРАСРБ и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности развитие на академичния състав в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас за придобиване на академична длъжност Доцент.

Учебно-преподавателска дейност

Д-р Светлин Цонев е избран за редовен асистент към Катедра по пропедевтика на Вътрешните болести през 2012 г. и до 2015 г. преподава на студенти Медицина III курс на български и английски език със средна аудиторна натовареност 240, 345 и 395 часа. От 2015 г. до 2019 г., като хоноруван асистент в МФ на СУ „Св. Климент Охридски“, е провел общо 391 учебни часа практически упражнения на студенти III и IV курс ОКС Магистър по Медицина и ОКС Бакалавър на Медицинска сестра и Медицински рехабилитатор. През учебната 2019/2020 г. като хоноруван асистент в Катедра по ВБ на МФ на МУ-София той има 240 учебни часа преподаване на български и английски език.

Той участва в практическото обучение на 3 специализанти по специалност Кардиология. За периода от 2015-2019 г. той има сумарно общо 924 учебни часа.

По показател учебно-преподавателска дейност и двамата кандидати изпълняват изискуемия минимум според ППЗРАСРБ и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности развитие на академичния състав в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас.

В заключение:

Д-р Петя Каменова и д-р Светлин Цонев са достойни кандидати и покриват изискванията за заемане на административна длъжност „Доцент“. И двамата са изградени професионалисти в областта на вътрешните болести, със задълбочени познания и умения особено в областта на сърдечно-съдовите заболявания и на ендокринологията, с отлична професионална подготовка и доказани качества. Д-р Каменова е с предимства по отношение учебно-преподавателската дейност поради дългогодишния ѝ преподавателски стаж, учебната аудиторна натовареност и създаване на учебна програма, тестове и лекционни курсове. От друга страна, научната продукция на д-р Цонев е по-обемна и по-разнообразна. При това постигната за много по-кратко време – три четвърти от доказателствата са от последните 10 години, което говори за много голяма продуктивност. Участието му в различни публикации и научни участия е по-равномерно разпределено като място, което подсказва за по-голямо умение да работи в екип. Освен това, той е с предимство по отношение на различни активности и заемани ръководни позиции в научни дружества и дори в НАОА, въпреки сравнително младата му възраст.

Въпреки че и двамата отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности развитие на академичния състав в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас гореизложените доводи ми дават основание да препоръчам на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за присъждане на академичната длъжност „Доцент“ на д-р Светлин Недков Цонев, дм.

12.02.2021 г.

.....

/проф. д-р Йото Трифонов Йотов, дм

Приложение

Табл. 1

Д-р Петя Каменова

Вид публикация	Монография/хабилитационен еквивалент В	Г5	Г6	Г7	Г8	Г9	Нерецензирани статии	Международни и Национални конгреси и срещи	Общо
Самостоятелен автор	8	-	-	1	10	-	7	20	46(58%)
I-ви автор	8	-	-	-	-	-	1	8	17(22%)
II-ри автор	-	-	-	1	-	-	-	2	3(4%)
III-ти автор и След III-ти автор	-	-	-	3	2	-	-	8	13(16%)
Общо	16	-	-	5	12	-	8	38	79

Д-р Светлин Цонев

Вид публикация	Монография/хабилитационен еквивалент В	Г5	Г6	Г7	Г8	Г9	Нерецензирани статии	Международни и Национални конгреси и срещи	Общо
Самостоятелен автор	-	-	1	-	1	3	1	38	44(37%)
I-ви автор	2	-	-	7	3	-	4	5	21(18%)
II-ри автор	1	-	-	1	2	-	2	3	9(8%)
III-ти автор и След III-ти автор	9	-	-	12	5	-	8	10	44(37%)
Общо	12	-	1	20	11	3	15	56	118