



ДО  
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ  
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № РД – 244/21.12.2020 г.  
НА РЕКТОРА НА УНИВЕРСИТЕТ  
„ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ „-ГР. БУРГАС

## СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Снежанка Томова Тишева – Господинова, дмн, FESC  
Ръководител Катедра „Кардиология, пулмология и ендокринология „  
при МФ на МУ Плевен

*ОТНОСНО: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научна специалност „Вътрешни болести“, в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт, професионално и управление 7.1 Медицина“, за нуждите на Медицински факултет при Университет „Проф. Асен Златаров-Бургас, обявен в ДВ бр.90/20.10.2020*

В изпълнение на решенията от Протокол № 1 / 30.12.2020 г. от заседанието на научното жури и в качеството ми на член същото, ми е възложено да представя становище относно избор за академична длъжност „Доцент“ по научна специалност „ВЪТРЕШНИ БОЛЕСТИ“. Становището е съставено в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагането му (ППЗРАСРБ) и Правилника за развитие на академичния състав в *Университет „Проф. Асен Златаров-Бургас*

В обявения конкурс участвуват двама кандидати:

1. Д-р Светлин Недков Цонев, дм -кардиолог, интервенционален кардиолог, ангиолог в УМБАЛ „Александровска“- Кардиологична клиника
2. Д-р Петя Каменова Петкова, дм- главен асистент в Клиника по диабетология, Катедра по ендокринология – МУ- София

Нямам конфликт на интереси в този конкурс. Не съм установила данни за плагиатство

### Професионална дейност и квалификация;

1. Д-р Светлин Цонев е завършил медицина в Медицински университет-София, Медицински факултет- магистър -Д 13841/10.11.2006. Защитава ОНС „ доктор през 2012г. През 2014г. придобива магистърска степен по Здравен Мениджмънт в МУ-София, ФОЗ

Професионалният си път започва през 2008 г в Медицински университет- София, КПВБ „Проф. Ст. Киркович“, Клиника по Кардиология и като редовен докторант по Кардиология от 2009-2013г. е специализант по кардиология в същата клиника. След конкурс заема позиция асистент и главен асистент. От 2015 до 2018 е специализант ангиология и флебология в УБ „Сити клиник“, гр. София. От януари 2019г. е в УМБАЛ „Александровска“- кардиолог, интервенционален кардиолог, ангиолог.

Владее английски, немски и руски език – писмено и говоримо.

2. Д-р Петя Каменова е завършила МФ-МУ- София през 1984г. След конкурс е заела асистентско място в Клиника по ендокринология- МУ- София. От 2000-2004 г. разработва дисертационен труд и придобива ОНС „ Доктор“ през 2004г.

От 1.2.85 до 2.7.86 г е ординатор във ВО на РБ-Пирдоп. От 2.7.86г след конкурс е асистент в Диабетната клиника, НИЕГЕ-МА-София. Придобива специалност по вътрешни болести и ендокринология и болести на обмяната. Заема последователно позиции на старши и главен асистент в същата клиника, в която работи и сега.

Владее английски и руски език – писмено и говоримо.



## Специализации:

### 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.

### 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.

## Проекти:

### 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).

### Д-р Каменова:

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

## Научно -изследователска дейност:

1. 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 Х - клинична, инструментална и лабораторна характеристика“. 50 т.

2. 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

1. За участие в настоящия конкурс кандидатът Светлин Цонев представя списък от общо 142 научни труда:

От тях 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 – в конкретния случай 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**

Повече от половината научни публикации са в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science). Участието на д-р Цонев в подлежащите на рецензия научни трудове и публикации е както следва: **първи автор: 32 от 66 (48.5%) втори автор: 7 от 66 (10.6%) трети и следващ автор: 27 от 67 (40.9%)**

### Публикации:

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.: 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 общо **255,57 т.**
- Глава от колективна монография – 3 бр. (под печат) – I.3.1-I.3.3; общо **1,67 т.**
- В нереперирани списания без индексирание – 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 като 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.**

От всички публикации, 53/71 (74,6%) и 56/71 (78%) от участията са през последните 10 години (2011-2020).

Значимостта на резултатите от научноизследователската дейност на д-р Цонев може да се оцени по засиления интерес и цитиране от други автори, като от приложената справка издадена от Централна медицинска библиотека на МУ - София се вижда, че публикациите са с общ импакт-фактор **84.579/14.988** и установени 11 цитирания в български източници, докато резултатите за цитации в световноизвестни бази данни с научна информация са както следва: 27 цитирания са отразени в базата данни **Scopus**

Приносителите на д-р Цонев в научните публикации и трудове могат да бъдат систематизирани в следните основни тематични направления:

1. **Кардиологичен синдром X- общ брой публикации- 8, от които една дисертация**
2. **Микроваскуларна функция и дисфункция- 10 публикации, от които 1 монография и една глава на книга.**
3. **Артериална хипертония- общ брой публикации- 8**
4. **Рискови фактори- общ брой публикации- 17**
5. **Артериални и венозни съдови заболявания- 10**
6. **Сърдечна недостатъчност- 10**
7. **Редки сърдечно-съдови болести- общ брой публикации- 2**
8. **Образни техники в Кардиологията- общ брой публикации-3**

**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  $\alpha$ ER и серумните нива на  $17\beta$ -estradiol при пациентки с КСХ и такива с верифицирана ИБС.
3. Валидиран е метод за приложение на деформационните EchoКГ техники при оценка на ляво предсърдие (strain и strain rate).

**Приносителите 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,  $\alpha$ 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 Светлин Цонев е Член на експертен панел на: Echocardiography: masses and sources of emboli. 23rd Annual Congress of the EACVI. [www.escardio.org/EACVI](http://www.escardio.org/EACVI); Heart Imagers of Tomorrow (HIT) Clinical Case Poster session 2. 23rd Annual Congress of the EACVI. [www.escardio.org/EACVI](http://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 КПБВ, 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.



2. За участие в настоящия конкурс кандидатката Петя Каменова представя списък от общо Общо представени 93 научни труда:

От тях 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 реални 16: 11 са в издания, индексирани в Scopus, 1 е в Scopus & WOS, 3 са в ICI & Publon (WOS Group), а 1 е в ICI & EBSCO. Общо **650 точки; общ IF 8,954**.

Две от посочените публикации не са реферирани или индексирани (B4.3 и B4.12) и са в рецензирани колективни томове с ISSN. 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 само статия B4.11 **за рецензиране** поради горепосоченото повторение

#### Публикации:

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. са представени:

- 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. Г7.25 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. 171 от тях са на вече посочения многоцентров проект Г7.26, в който оценяването на участието на отделните автори не е възможно да се направи екзактно. Затова приемам само **105**; общо **1575 т.**

От всички публикации, 16/42 (**38,1%**) и 12/38 (**31,6%**) от участията са през последните 10 години (2011-2020). Повече от половината научни публикации са в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science). Участието на д-р Каменова в подлежащите на рецензия научни трудове и публикации е както следва: **първи автор: 29** от 36 (**80%**). Част от публикациите в българските списания са свързани с постмаркетингови наблюдения на медикаменти

#### Научни интереси и приноси

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

1. **Определяне на индекси на инсулинова резистентност, респ. инсулинова чувствителност като заместители на „златния“ стандарт хиперинсулинемична еугликемична кламп техника.**
2. **Терапевтично повлияване на инсулиновата резистентност извън утвърдените средства за лечение на 3Д тип 2.**
3. **Определяне на честотата и характеристиката на кардиометаболитните рискови фактори на метаболитния синдром при пациенти със 3Д тип 2.**
4. **Асоциация между два установени сърдечно-съдови рискови маркера – дебелина на интима и медия на каротидната артерия и инсулиновата чувствителност при болни със 3Д тип 2.**
5. **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 HOMA-IR, FIRI и отношение инсулин/глюкоза. Определено е разграничителното ниво на инсулиновата резистентност с наднормено тегло и затлъстяване. 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 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.

Научно-изследователската дейност на д-р Каменова е с практическа насоченост, за което свидетелства нейното участие в и 4 международни научно-изследователски проекта, като на два от тях е била автор. Участвала е с доклади и презентации в 20 международни научни форума, което потвърждава нейната научноизследователска активност.

Сравнителният анализ на обема и съдържанието на научната продукция на двамата кандидати демонстрира значително по – голяма научна продукция на д-р Цонев. Публикациите на д-р Светлин Цонев са в по-разнообразни области на вътрешните болести, което демонстрира по-богатите му познания в областта на интерната. Публикациите на д-р Каменова са съсредоточени в тесен спектър на диабетологията касаещ повлияването на инсулиновата резистентност, асоциацията с рискови фактори и оценката им в прогнозата на сърдечно-съдовата патология.

Академичната позиция, за която се явяват двамата кандидати предполага по-разностранна информация в областта на голямата специалност „Вътрешни болести“

#### Учебно-преподавателска дейност:

1. 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. Справката за учебната натовареност показва средна натовареност като асистент в катедра „Пропедевтика на ВБ“, МУ-София през-2013-2015г. акара 250ч. в останалите години като хоноруван асистент - През 2016-2017 -310 уч часа; през 2017 -2018 -32 уч. часа; през 2018-2019- 20ч; през 2019-2020 г – 240ч/54 АЕО

2. 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.

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.

Средната учебна натовареност е както следва:

2017/2018г. -222ч-120 със студенти и 102 СДО

2018/2019-202ч.-90ч със студенти и 112 ч.СДО

2019/2020.190ч- 90ч. със студенти и 100ч.СДО

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



Таблица 1. Минимални изисквани точки по групи показатели за академичните длъжности „доцент“

Група от показатели	Съдържание	Доцент (минимален брой точки)	Личен брой точки- д-р Цонев	Личен брой точки Д-р Каменова
А	Показател 1	50	50	50
Б	Показател 2	-		
В	Показатели 3 или 4	100	226,59	650
Г	Сума от показателите от 5 до 9	400	566,49	311,83
Д	Сума от показателите от 10 до 12	300	500 т.	1575 т.
Е	Сума от показателите от 13 до края	80	245	230
Ж	Преподавателска дейност			
	ОБЩО точки		1588,08	2816,83

**В заключение:**

Д-р Светлин Цонев и д-р Петя Каменова са кандидати, които покриват изискванията за заемане на административна длъжност „Доцент“. И двамата са изградени професионалисти в областта на някои области от вътрешните болести. Д-р Цонев има задълбочени познания и умения особено в областта на сърдечно-съдовите заболявания, образната диагностика и превенцията, а д-р Каменова в областта на ендокринологията.

Д-р Каменова е с дългогодишен преподавателски стаж, учебната аудиторна натовареност и участва в създаване на учебна програма, тестове и лекционни курсове. Предимство за д-р Цонев е, че е работил като докторант в Катедрата по пропедевтика на вътрешните болести-МУ- София, която е с традиции в преподаването и обучението на студенти и докторанти именно в широката специалност „Вътрешни болести“. Научната продукция на д-р Цонев е по-обемна и по-разнообразна - три четвърти от доказателствата са от последните 10 години. Това показва системност в научната работа и актуалност на разработваните проблеми. Активността и заемани ръководни позиции в научни дружества и дори в НАОА, въпреки сравнително младата му възраст доказват постоянство в научните му интереси.

Двамата кандидати 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. На основание горепредставения анализ давам своята положителна оценка и убедено препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за присъждане на академичната длъжност „Доцент“ на д-р Светлин Недков Цонев, дм.

16.02.21 г.  
Плевен

Подпис:  
Проф.д-р С