

## РЕЦЕНЗИЯ

ОТ ПРОФ. Д-Р МИЛЕНА СТАНЕВА СТАНЕВА, Д.М.  
НАЧАЛНИК КЛИНИКА ПО АНГИОЛОГИЯ  
„АДЖИБАДЕМ СИТИ КЛИНИК МБАЛ ТОКУДА“ ЕАД СОФИЯ

ОТНОСНО: КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ“, В ОБЛАСТ НА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ 7. ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ, ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.1 МЕДИЦИНА ПО НАУЧНАТА СПЕЦИАЛНОСТ „ВЪТРЕШНИ БОЛЕСТИ“ ЗА НУЖДИТЕ НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ НА УНИВЕРСИТЕТ “ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ - БУРГАС

### 1. Сведение за процедурата

Конкурсът за заемане на академичната длъжност "Доцент" в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление, 7.1 Медицина, по научната специалност „Вътрешни болести“ за нуждите на Медицински Факултет на Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас е обявен в ДВ, бр. 90/20.10.2020 г. Със заповед № РД – 244 от 21.12.2020г. на Ректора на Университета съм определена за външен член на Научното жури и решението на първото неприсъствено заседание е да представя рецензия.

Кандидати в конкурса са двама, като последователността на анализ е според поредността на подаване на документите.

1. Д-р Петя Каменова Петкова, д.м.
2. Д-р Светлин Недков Цонев, д.м.

Представените от кандидатите документи отговарят на всички изисквания на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас .

Декларирам, че нямам конфликт на интереси.

*Поради факта, че кандидатите за конкурса са двама, не мога да спазя изискването за «Рецензия в рамките на 6 стандартни страници». Този обем би позволил анализ на документите само на един кандидат.*

### 2. Професионални данни на кандидатите

2.1. Д-р Петя Каменова е родена през 1960 г. Завършва медицина през 1984 г. във ВМИ, МА София. От м.02.1985г. - м.07.86 г. работи като клиничен ординатор във Второ вътрешно отделение, Районна болница – гр. Пирдоп (Средногорие). От м.07.1986г е последователно асистент, старши асистент в Диабетна Клиника, Научен Институт по Ендокринология и Геронтология, МА София, от 1993 г.- главен асистент Диабетна клиника , Факултетска болница по Ендокринология и Геронтология, МФ, София, понастоящем – Клиника по диабетология, Катедра по ендокринология, МУ София, УСБАЛЕ „Акад. Ив. Пенчев“. През 1990 г. придобива специалност по вътрешни болести, а от 1992 г- Ендокринология и болести на обмяната.



През 2004г на д-р Каменова е присъдена ОНС „Доктор“ въз основа на защитена дисертация на тема „Инсулинова чувствителност и сърдечно-съдови рискови фактори при тип 2 захарен диабет“.

Към момента д-р Каменова има общ трудов стаж 35 години и 10 месеца и заема академичната длъжност „асистент“, „старши асистент“ и „главен асистент“ общо 34 години и 5 месеца.

Владее английски и руски езици

2.2. Д-р Светлин Цонев е роден през 1981 г. През 2006 г завършва медицина в Медицински университет – София. Има придобити специалности по Кардиология - 2014 г. и Ангиология – 2019 г., както и ВСД - Ехокардиография – фундаментално ниво – 2014 г., Ехокардиография - експертно ниво – 2019 г., „Инвазивна съдова медицина“ – 2019 г. и „Ултразвукова съдова диагностика“ – 2020 г. През 2016 г. е завършил магистратура по „Обществено здраве и Здравен мениджмънт“ във ФОЗ на МУ София.

Д-р Цонев от 2008г. – 2011г е редовен докторант по Кардиология в Клиника по Кардиология, МУ- София, КПВБ „Проф. Ст. Киркович“, а от 2009 – 2015 г – последователно е асистент и главен асистент в Катедра Пропедевтика на Вътрешните болести, МУ София. От м.03.2015 г. до 01.09.2019 г. е специализант по ангиология в Сити Клиник – Сърдечно-съдов център София и хоноруван асистент към МФ на СУ „Св. Климент Охридски“. От 02.2019 до 01.09.2020 е Началник отделение към Клиника по кардиология, Втора МБАЛ София ЕАД, а от 01.09.2020 г понастоящем е лекар в УМБАЛ Александровска, К-ка по кардиология. От 2019 е хоноруван асистент по вътрешни болести на студенти по медицина английски език към МФ на МУ София.

През 2015 г. на д-р Цонев е присъдена образователната и научна степен „Доктор“ въз основа на защитен дисертационен труд на тема „Кардиологичен синдром Х при жени – клинична, инструментална и лабораторна характеристика“.

Д-р Цонев е преминал редица квалификационни курсове и обучения у нас и в чужбина в областта на кардиологията - ESH Лятно училище, Smolenice, Словакия (2009г), Клинично приложение на ЕхоКГ: ново и старо. Обучителен курс с демонстрации на живо”, Букурещ, Румъния (2010), „Коронарен резерв-ехокардиографска техника”, Mestre, Италия (2013), Hyperlipidemia Academy 2013, Берлин, Германия, PeripheralPCR, Milan, Italy, educational grant (2016) и др.

Към момента д-р Цонев има общ трудов стаж 14 години и 4 месеца и заема академичната длъжност „асистент“, „главен асистент“ и „хоноруван асистент“ от 9 години и 2 месеца.

Владее английски, руски и немски езици.

### **3. Оценка на количествените и качествените показатели на кандидата**

В началото и за двамата кандидати бих отбелязала, че има неточности при точкуване на научната продукция, като грешката е в разпределението на статиите в база данни Scopus и Web of Knowledge и Национален референтен списък (НРС), което наложи преизчисляване на точките.

3.1. Д-р Каменова се представя на конкурса с **90** научни труда,

- Автореферат на дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „Доктор” – 1;
- Свързани с дисертационния труд – 11.
  - Научни статии в списания с IF - 1



- Научни статии в база данни Scopus - 3,
- Научни доклади – 7
  - В списание с IF - 1.
  - Участие на международни конгреси -3
  - Участие на национални конгреси, с отпечатани резюмета – 3
- Монография - 0;
- Медицинска книга с научен редактор -2
  - На английски език – 2 глави
- Медицинска книга без научен редактор - 2
  - На английски език издадена от Scholars' Press - 2 глави
- Научни статии в рецензирани научни списания - 36
  - Реални публикации в списания с IF – 7
  - Международни медицински списания в база данни Scopus и Web of Knowledge – 1
  - Национални медицински списания – 23
    - В база данни Scopus и Web of Knowledge – 16
    - Национален референтен списък (НРС)- 7
- Научни доклада и съобщения, изнесени в български и международни научни форуми - 38
  - Резюмета отпечатани в списания с IF – 4
  - Резюмета отпечатани в списания в база данни Scopus и Web of Knowledge – 5
  - Участие на международни конгреси, с отпечатани резюмета -12
  - Участие на национални конгреси, с отпечатани резюмета – 16
  - Интервю в „Здравен навигатор“ - 1

На рецензия подлежат 79 от тях, които не са рецензирани при придобиване на ОНС „Доктор“.

Не признавам представената за монография “Metformin: therapeutic option in people at high cardiometabolic risk” (2 глави) издадена от Scholars' Press на английски език 2016 г., като такава, защото не отговаря на определението на ЗРАСРБ *Допълнителни разпоредби -§ 1. „Монографията е научен труд, .. който има научен редактор и/или научни рецензенти, ... и е в обем не по-малък от 100 стандартни страници с 1800 знака на страница.». Представеният труд няма редактор или рецензенти и е 52 стандартни машинописни страници, което се равнява на 72 страници с 1800 знака, т.е по-малък е по обем. Признавам двете глави като 2 научни статии в международно списание, които не са в база данни Scopus или Web of Knowledge.*

Научните статии и резюмета на д-р Каменова са публикувани в Osteoporosis International-1, Arquivos Brasileiros de Endocrinologia & Metabologia-2, Diabetologia-1 , Ендокринология – 5.

Не приемам №44 от участията в научни форуми, т.к е интервю в „Здравен навигатор“.

В 29 (74,4%) от статиите е самостоятелен или първи автор. Научната активност на кандидата включва 40 научни доклада и съобщения с отпечатани резюмета, изнесени в 24 български и 16 международни научни форуми, като 3 от резюмета са отпечатани в списания с IF. В 11 от докладите тя е самостоятелен или първи автор (70%).

На рецензия не подлежат медийните изяви и участието в клинични проучвания.

В направената справка на ЦМБ са регистрирани 276 цитирания в база данни Scopus и Web of Knowledge ( 173 са на статия с резултати на клинично проучване).

От реални публикации: Общ IF и индивидуален IF: 15.672/6.95

От публикувани резюмета: Общ IF и индивидуален IF: 13.064/4.053

**Общият импакт фактор на статии и абстракти 28.738, а индивидуалния IF е 10.903.**

3.2. Д-р Цонев се представя на конкурса с **161** научни труда.

- Автореферат на дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „Доктор” – 1;
- Свързани с дисертационния труд – 14.
  - Научни статии в списания с IF - 2
  - Научни статии в списания в НРС - 5,
  - Научни доклади - 7.
- Монография - 1;
- Медицинска книга с научен редактор - 6
  - На български език с – 2 книги по 1 глава
  - На английски език издадена от Elsevier (Scopus)- 4 глави
- Научни статии в рецензирани научни списания - 38
  - Реални публикации в списания с IF – 3
  - Международни медицински списания в база данни Scopus и Web of Knowledge – 4
  - Международни медицински списания - 1
  - Национални медицински списания – 30
    - в база данни Scopus и Web of Knowledge – 6
    - Национален референтен списък (НРС)- 24
- Научни доклада и съобщения, изнесени в български и международни научни форуми - 101 (отпечатани резюмета – 48)
  - Резюмета отпечатани в списания с IF – 21
  - Резюмета отпечатани в списания в база данни Scopus и Web of Knowledge – 3
  - Резюмета отпечатани в списания в НРС – 23
  - Участие на международни конгреси, с отпечатани резюмета -2
  - Участие на международни конгреси, без отпечатани резюмета -13
  - Участие на национални конгреси, без отпечатани резюмета – 38
  - Участие на международни конгреси като лектор – 2

На рецензия подлежат 147 от тях, които не са рецензирани при придобиване на ОНС „Доктор“.

Представената монография „Коронарна микроциркулация“ 2020 год. има 2 рецензенти, но 186 стр. са с 60 знака и 22 реда/ стр. (т.е. 1320 знака/стр), което се равнява на 137 страници с 1800 знака/ страница (*ЗРАСПБ Допълнителни разпоредби -§ 1*). Научните статии и резюмета на д-р Цонев са публикувани в Journal of Hypertension- 9, European Heart Journal-cardiovascular Imaging - 3, Journal of Health Policy & Outcomes Research -1, Diagnostics – 1, Arch Med Sci.-1, Comptes Rendus de l' Academie Bulgare des Sciences-1, Obesity Reviews-1, Journal of Cardiovascular Surgery- 4, Value in Health -1, European Journal of Preventive Cardiology – 1, Eur Heart J Cardiovasc Imaging -1 и други.

В 11 (20,4%) от статиите е първи автор. В 72 (68,6%) от докладите той е самостоятелен или първи автор.

В направената справка в ЦМБ и НАЦИД са регистрирани 38 цитирания, от които 11 са в български и в база данни Scopus и Web of Knowledge – 27 цитирания.



От реални публикации: Общ IF и индивидуален IF: 6.605/0.851

От публикувани резюмета: Общ IF и индивидуален IF: 48.916/ 15.925

**Сумарният импакт фактор на статии и абстракти е: Общ IF и индивидуален IF: 55.521/ 16.776**

В таблицата са съпоставени количествените критерии - минималните изисквани точки и представените от кандидатите.

Група от показатели	Съдържание	Минимални изисквани точки на Университет „Проф. Асен Златаров“	Представени от д-р Петя Каменова	Представени от Д-р Светлин Цонев
А	Показател 1	50	50	50
Б	Показател 2	-	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	680	178,93
Г	Сума от показателите от 5 до 9	220	457,80	827.88
Д	Сума от показателите от 10 до 12	60	4140	460
Е	Сума от показателите от 13 до края	20	230	245
	Преподавателски часове		1498,9	2535
<b>Общо</b>	<b>точки</b>	<b>450</b>	<b>5557,8</b>	<b>1761, 81</b>

Съпоставката на данните на д-р Каменова и д-р Цонев с наукометричните критерии на Университета за заемане на академичната длъжност „Доцент“, показва, че те ги покриват, а във всички пунктове значимо ги надхвърлят.

#### **4. Основни научни приноси**

##### **4.1.Основните теми на научните приноси на д-р Каменова са :**

- 1) Определяне на индекси и показатели на инсулинова чувствителност като заместители на „златния стандарт“ хиперинсулинемична еугликемична кламп техника
- 2) Терапевтично повлияване на инсулиновата резистентност извън утвърдените средства за лечение на ЗД тип2 . Установено е, че Алфалипоева киселина перорално приложение 4 седмици в доза 1200 мг/дн. подобрява инсулиновата чувствителност
- 3) Определяне на честотата и характеристиката на кардиометаболитните рискови фактори на метаболитния синдром при пациенти със ЗД тип 2 като еквивалент на

ССЗ и обособяване на необходимост от скрининг за метаболитен синдром и лечение на всички рискови фактори за намаление на глобалния кардиометаболитен риск.

- 4) Изследване асоциацията между два установени СС рискови маркери – дебели на интима медия на каротидна артерия и инсулинова чувствителност при пациенти със ЗД тип 2 като се установява негативна корелационна зависимост.
- 5) Определяне на ефекта на метформин-медикамент на първи избор в лечението на ЗД тип 2 върху кардиометаболитните рискови фактори, фактори на метаболитния синдром при лица с метаболитен синдром, нормален глюкозен толеранс и хиперинсулинемия. Установено е, че метформинът възстановява физиологичната динамика на инсулиновата секреция. Ефектът му върху хиперинсулинемията и инсулиновата резистентност се засилва с продължителността на лечението. При лица с метаболитен синдром, метформин може да бъде медикамент на избор за намаляване на кардиометаболитните рискови фактори и за превенция на ЗД тип 2 и ССЗ. Установен е ефектът на метформина за редуция на телесното тегло, индекса на телесната маса и обиколката на талията. Той намалява нивото на LDL х-л и 3 гл. и повишава нивото на HDL х-л при пациенти, приемащи антилипемични медикаменти.

**Разработките на д-р Каменова са с доказани научни и научно-приложни приноси в областта на захарния диабет и особено ЗД тип 2, който се разглежда като сърдечно-съдово заболяване, затлъстяване, АХ, остеопороза, метаболитен синдром.**

4.2. Научните приноси на д-р Цонев са в следните области:

- 1) Кардиологичен X синдром – **общ брой публикации -7 и дисертационен труд**. Оповестени са резултатите от проведена за първи път в България комплексна клинична, лабораторна и инструментална оценка на пациенти с Кардиологичния синдром X (КСХ), който се характеризира с хетерогенна етиология.
- 2) Микроваскуларна функция и дисфункция **(общ брой публикации -10, от които една монография и една глава от книга)**. В монографичния труд и публикациите детайлно са разгледани както анатомичните, така и физиологичните и патофизиологични механизми на микроциркулаторната функция и дисфункция. Трудът е единствен по тематиката си в България и съчетава оригинални резултати и подробна литературна справка по тематиката. В монографията е поместено и предложение за оригинален диагностичен и терапевтичен подход при пациенти с микроваскуларна дисфункция.
- 3) Артериална хипертония
- 4) Рискови фактори
- 5) Артериални и венозни съдови заболявания
- 6) Сърдечна недостатъчност:
- 7) Образни техники в кардиологията

**Горенброените научни трудове (научни статии, монография, учебници и изнесени съобщения) са посветени на широк кръг сърдечни и съдови заболявания и имат научни и научно-приложни практически приноси:**

**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. 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, alfa ER, ET1).
3. Разработен е клиничен подход при пациенти с мултифокална атеросклероза при възможности за ендovasкуларна 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 бременност, захарен диабет.

**Разработките на д-р Цонев са с доказани научни и научно-приложни приноси и допринасят за оптимизиране на профилактиката, диагностиката и лечението на сърдечните и съдовите заболявания.**

### **5. Учебно-преподавателска дейност**

5.1. Учебната натовареност на д-р Петя Каменова включва активно участие в обучението на студенти по медицина и специализанти по ендокринология и обмяна на веществата с провеждане на индивидуално обучение, колоквиуми и лекции. Автор е на международен образователен период «Усъвършенстване на обучението на студентите по ендокринология» одобрен след конкурс по програма ТЕМПУС на Министерството на образованието, науката и културата на България, осъществен в Клиника по диабетология, Свободна Университетска болница, Амстердам, Холандия 30.04.-31.10.1995 г. В резултат е разработена учебна програма с практически упражнения и лекционен курс за студенти по ендокринология. Изнася лекции в 4 курса за СДО към Катедрата по ендокринология – общо 16 часа годишно. Д-р Каменова е представила служебни бележки от МУ – София, МФ, Катедра по ендокринология за учебната натовареност **за периода 2006 – 2020 год. общо 2055, 6 часа**, от тях 1416,6 часа обучение на студенти по медицина български език и 659 часа СДО. За периода 2015-2020 год. преподавателската дейност е общо – 614 часа, от тях 300 часа обучение на студенти и 314 часа – СДО.

Д-р Каменова е представила служебни бележки, че системно участва като лектор в симпозиуми, организирани от фармацевтични фирми.

5.2. Учебната натовареност на д-р Светлин Цонев включва активно участие в обучението на студенти по медицина на български и английски език III курс „Пропедевтика на вътрешните болести“ и IV курс „Вътрешни болести“, специализанти по кардиология, Експертни курсове по Ехокардиография, както и студенти ОКС „Бакалавър“ медицинска сестра и медицинска рехабилитация към, за което е представил служебни бележки от – МФ, МУ – София и СУ „Св. Климент Охридски“ – МФ и Аджибадем Сити Клиник **с обща натовареност за периода 2012-2019г. общо – 2535 часа**. Като асистент и гл.асистент по Пропедевтика на ВБ към МФ, МУ София, за периода 2012-2015 г е провел 970 часа. Като хоноруван асистент към СУ е провел 391 уч. часа на студенти по медицина на български и английски език III курс „Пропедевтика на вътрешните болести“ и IV курс „Вътрешни болести“ и студенти ОКС „Бакалавър“ медицинска сестра и медицинска рехабилитация към МФ на СУ. Като хоноруван асистент към Катедра Вътрешни болести на МУ – София за 2019/2020 г. 54 часа на студенти медицина на английски език IV курс. За периода 2015 – 2019 год.



реализира 924 екв. часа за обучение като ръководител на 3 специализанти по кардиология

## **6. Лечебно-диагностична дейност**

6.1. Лечебно-диагностичната дейност на д-р Каменова включва лечение на пациенти със захарен диабет, заткъстяване, метаболитен синдром, тиреоидни заболявания, остеопороза, хипоталамо-хипофизарно-надбъбречни и гонадни заболявания.

6.2. Лечебно-диагностичната дейност на д-р Цонев включва комплексна диагностика, лечение и профилактика на всички сърдечно-съдови заболявания – артериална хипертония, ИБС, атеросклероза, миокардити, перикардити, ритъмни нарушения, ДВТ, БТЕ, ХАНК и др. Той владее ехографски методи на диагностика на сърцето и съдовата система, както и инвазивните методи за диагностика и лечение на сърдечните и съдовите заболявания.

## **7. Експертна дейност и научно-изследователска дейност**

### **7.1. Експертна дейност и научно-изследователска дейност на д-р Каменова**

➤ Членство в международни и национални научни дружества и организации, като участва в ръководството им.

1. Българско Дружество по Ендокринология
2. Българска диабетна асоциация
3. Европейска асоциация за Изучаване на диабета

➤ **Член на редакторска колегия и рецензент:**

Не е приложен документ

➤ **Участие в научно-изследователски проекти:**

*Международни проекти:*

1. Автор на проекта. Международен научен проект «Определяне на инсулиновата чувствителност чрез златния стандарт мануална хиперинсулинемична еугликемична кламп техника – метод, който не е прилаган в България и изследване ефекта на нови медикаменти върху инсулиновата секреция и инсулиновата чувствителност при пациентите със захарен диабет тип 2» Осъществен 01.10.1996 – 31.03.1997 г. Клиника по диабетология, Свободна Университетска болница, Амстердам, Холандия, одобрен след конкурс от Министерството на образованието, науката и културата на България и Холандската организация NUFFIC за международно сътрудничество в областта на медицината. Методът е въведен в България след приключване на проекта и в настоящето намира ограничено приложение, поради поява на нови методи в практиката. (чл. 70, ал 8, т.2б на Правилника за развитие на академичния състав на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ Бургас)
2. Международен научен проект „Оценка на ефектите на нов инсулинов режим върху контрарегулаторните хормони при хипогликемичен кламп тест при



пациенти с тип 1 захарен диабет“ Осъществен за периода 01.04.-01.07.1997 г. .  
Клиника по диабетология, Свободна Университетска болница, Амстердам,  
Холандия, - Участник

3. Международен научен проект „Патогенеза и лечение на съдовите и бъбречните усложнения на захарен диабет“ и успешно положен изпит за PhD със сертификат от Сърдечно-съдовия научен институт – Маастрихт, Холандия , 1997 г. – участник

➤ **Награди**

Не е приложен документ

➤ **Експертна дейност**

- Консултант на НЗОК за разрешаване на скъпоструващи лекарства за периода 2005 – 2007 г.
- Expert Speaks Interviews, Clinical Pearls Publications, Inc. Prescription 2000, Tishcon Corp. (USA) на тема“Алфа липоева киселина и подобряване на чувствителността към инсулин“ – 2007 г.

➤ **Член на експертен панел**

Не е приложен документ

➤ **Международна дейност**

Включена 2009 г в най-голямото библиографично издание „Кой кой е в областта на науката и техниката“ след изпълнение на 15 критерия.

➤ **Модератор на научни събития:**

Не е приложен документ

➤ **Член на експертен панел**

Не е приложен документ

Участието в клинични проучвания, както и публичните изяви не са обект на конкурса за доцент, поради което няма да бъдат коментирани.

**7.2. Експертна дейност и научно-изследователска дейност на д-р Цонев**

- Членство в международни и национални научни дружества и организации, като участва в ръководството им. (чл. 70, ал 8, т.2а на Правилника за развитие на академичния състав на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ Бургас)

1. Посланик на Heart Imager of Tomorrow към European Society of Cardiovascular Imaging.
2. Член на Working group on Hypertension and Sexual dysfunction of the

European Society of Hypertension.

3. Председател на Работна група по „Клапни заболявания“ към ДКБ от 2014-до момента
4. Член на Работна група към ДКБ: „Жени и сърдечно-съдов риск“
5. Член на УС на Асоциация по неинвазивна образна диагностика в кардиологията.
6. Член на Дружество на кардиолозите в България (ДКБ),
7. Член на Българско дружество по Ангиология.
8. Член на Българско дружество по Интервенционална кардиология.
9. Член на Съюз на учените в България.
10. Член на European Society of Cardiology;
11. Секретар на XXIV Международен конгрес по Ехокардиография, 17-20 Май 2018г., к.к. Албена, България.

Д-р Цонев е приложил писмо от Assoc. Prof. of Cardiology Matteo Cameli MD PhD, Director of Cardiovascular Disease Fellowship Program, University of Siena Siena, Italy; Secretary at European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI) EACVI Board Member 2020-2022, European Society of Cardiology Deputy Chair of EACVI Scientific Initiatives Committee Chairman of Echocardiography WG, Italian Society of Cardiology (SIC) за оценка на повече от пет години съвместно сътрудничество в областта на научните изследвания на сърдечно-съдовата образна диагностика. През този период д-р Цонев е активен участник като посланик на Heart Imagers of Tomorrow в проучването MASCOT и в проучване на FUTURE HIT, което продължава и в момента и представя резултатите на EACVI конгреси. Съвместно са организирани международни конгреса, образователни сесии и уебинари с високо практическо и научно качество. Assoc. Prof. Cameli оценява високо научния потенциал и дейности на д-р Цонев като изследовател и преподавател.

- **Член на редакторска колегия и рецензент:** (чл. 70, ал 8, т.2а на Правилника за развитие на академичния състав на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ Бургас)

1. JACC- case reports- emerging editorial consultant.
2. Heart Failure Reviews- рецензент.
3. Journal of Functional Morphology and Kinesiology- рецензент.
4. Българска кардиология- рецензент, секционен редактор
5. Praemedicus since 1925- Deputy editor
6. Continuous Research Online Library- editorial board member.
7. Медицински редактор на Credoweb.

- **Участие в научно-изследователски проекти:**

Д-р Цонев участва в 6 (3 международни, 3 национални).

*А. Международни проекти* - Член на научно-изследователския екип:

1. Multicentric Atrial Strain COMparison between Two different modalities: the MASCOT HIT study, 2019.

2. Проучване на денонощния профил на автономния сърдечен баланс при болни с Х – синдром. Ръководител: проф. М. Матвеев. БАН, КПВБ, Schiller AG, Швейцария.



3. Разработка на прототип на портативна система за безжично дистанционно регистриране на електрокардиографски сигнали CADIO-DISTANCE. Ръководител: проф. М. Матвеев. БАН, КПВБ, Schiller AG, Швейцария.

*Б. Национални проекти*

**Водещ изследовател**

1. Проект № 18-Д/2009 г. от конкурса „Млад изследовател”.  
„Микроваскуларна ангина- клинична, биохимична, инструментална и прогностична оценка при жени” Продължителност на проекта 1 години; Водещ изследовател: д-р Св. Цонев. Краен срок на проекта: 2010г. Оценка: **Отлична**

**Член на научно-изследователския екип:**

2. Проект със средства от ФНИ – МОН - ТК-Л-1605/06 г: „**Оценка на ролята на витамин Е като хранителна добавка в лечението на пациенти със сърдечна недостатъчност**”; Продължителност на проекта 3 години; Ръководител проект: проф. д-р Теменуга Донева, дмн, д-р К. Витлиянова

3. Медицински университет София, Научен проект 2013г.:  
**Циркаден ритъм и мелатонин при пациенти с нарушения на съня.**  
Продължителност: 1 година; Водещ изследовател: проф. Петрова

➤ **Награди:**

1. I-ва награда на конкурс за клиничен случай, 2020г., Публикация: Св. Цонев. Микроваскуларна ангина- терапевтично предизвикателство. Анализ на медикаментозните възможности и клиничен случай. Бълг. Кард. 2020г. (приета за печат 09/11/2020г.)
2. Номинация за „Лекарите, на които вярваме“, 2014г.
3. I-ва награда: Конкурс „Млад изследовател”, Национален конгрес по Кардиология, 2012 г.
4. Номинация в конкурс за научни постижения за 2012 г. сред защитили докторски тези. Асоциация на учените в България.
5. Грамота за отлично представяне на ежегодна среща на млади кардиолози, Март 2012 г.
6. Награда в постерна сесия, Национален конгрес по кардиология, Албена 2010
7. I награда: Международен конгрес по медицински науки, София 2006 г.
8. III награда: Международен конгрес по медицински науки, София 2005 г.
9. III награда: Международен конгрес по медицински науки, София 2004 г.
10. II награда: Международен конгрес по медицински науки, София 2003 г.

➤ **Експертна дейност**

1. Експерт към Национална агенция за оценяване и акредитация, Постоянна комисия по здравеопазване и спорт и е участвал многократно в експертни групи за оценяване и акредитиране.

➤ **Модератор на научни събития:**

1. Сесия: Интересни клинични случаи. V Български курс по коронарна физиология и физиология на некоронарните съдове със случаи на живо. 25-26 Ноевври 2017г. к.к. Боровец.

2. CARDIOMYOPATHY AND PERICARDIAL DISEASES. XXIV world congress of echocardiography and cardiovascular imaging. 17-20 May 2018y.
3. III Национална среща по Ехокардиография и неинвазивна образна диагностика. 4-6 юли 2019 г., гр. Правец.
4. Конференция „2020: Годината на образната диагностика“. 27 - 29 ноември 2020 г.

➤ **Член на експертен панел**

1. Echocardiography: masses and sources of emboli. 23rd Annual Congress of the EACVI. [www.escardio.org/EACVI](http://www.escardio.org/EACVI)
2. Heart Imagers of Tomorrow (HIT) Clinical Case Poster session 2. 23<sup>rd</sup> Annual Congress of the EACVI. [www.escardio.org/EACVI](http://www.escardio.org/EACVI)
3. CARDIOMYOPATHY AND PERICARDIAL DISEASES. Wold Echocongress 2018y.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение бих искала да отбележа, че професионално-биографичните данни, следдипломното обучение, научната, преподавателската и експертната дейност на двамата кандидати, както и придобитата квалификация, напълно отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ Бургас за заемане на академичната длъжност ”Професор”.

Конкурсът е обявен за 1 място. На основание на моята преценка класирам кандидатите по следния ред:

1. Д-р Светлин Недков Цонев, дм
2. Д-р Петя Каменова Петкова, дм.

#### Аргументи:

1. Д-р Цонев освен 2 специалности, има придобити квалификации и владее всички съвременни ехографски и инвазивни методи за диагностика и лечение на сърдечно-съдовите заболявания, има завършена магистратура по „Обществено здраве и Здравен мениджмънт“ във ФОЗ на МУ София.  
Д-р Каменова не е представила подобни дипломи и сертификати

2. Д-р Цонев има управленски опит като Началник отделение към Клиниката по кардиология на II МБАЛ София.

Д-р Каменова – няма

3. Д-р Цонев се представя в конкурса с **161** научни труда, от които 101 са научна активност. Д-р Цонев има значимо по-голяма обща научна дейност за своите 14 год. и 4 месеца трудов стаж, като тази разлика е значима за последните 5 години. **За периода 2015-2020 година** представя общо с **89 научни труда**: 1 монография; 1 глава в медицинска книга на български език – 2 книги; 4 глави в медицинска книга на английски език, издадена от Elsevier (Scopus); 22 научни статии в рецензирани научни списания ( 4 от които в списание с IF и 4 в база данни Scopus и Web of Knowledge) и 60 научни доклада и съобщения с отпечатани резюмета, изнесени на 35 български и 25



международни научни форуми (14 публикувани в списания с IF , и 3 - в Web of Knowledge).

Д-р Каменова се представя в конкурса с **90** научни труда, от които 38 са научна активност, въпреки значимо по-дълъг трудов стаж – 34 год. и 5 месеца. **За периода 2015-2020 година** д-р Каменова се представя общо с **10 научни труда**: 5 научни статии в списания с IF, 2 глави от книга на английски език и 3 резюмета на Национални научни форума.

4. Д-р Цонев има по-разнообразна преподавателска дейност - обучение на студенти по медицина на български и английски език III курс „Пропедевтика на вътрешните болести“ и IV курс „Вътрешни болести“, специализанти по кардиология, както и студенти ОКС „Бакалавър“ медицинска сестра и медицинска рехабилитация за периода от **9 години (2012-2019г.) общо – 2535 часа**, както и за последните 5 години ( **2015-2020 год – е 1565 часа**).

Д-р Каменова преподава само на студенти по медицина на български език – V курс - Вътрешни болести – Ендокринология, както и специализанти по Ендокринология и обмяна на веществата. Обща натовареност за периода от последните **15 години (2006-2020 год.) е 2055, 6 часа**, като **2015-2020 год – е 614 часа**.

5. Д-р Каменова е разработила учебна програма с практически упражнения и лекционен курс за студенти по ендокринология в резултат на международен образователен проект «Усъвършенстване на обучението на студентите по ендокринология» през 1995 год. Тук трябва да се отбележи, че въпреки разработената програмата преди 26 години, д-р Каменова има 2 пъти по-малка учебна натовареност в сравнение с д-р Цонев.

6. Д-р Цонев има богат опит като член в международни и национални научни дружества и организации, като участва и в ръководството им и в работни групи. Той е **Член на редакторска колегия и рецензент към авторитетни международни медицински списания**, като JACC- case reports- emerging editorial consultant, Heart Failure Reviews- рецензент, Journal of Functional Morphology and Kinesiology- рецензент и др.

Д-р Каменова има значимо по-скромен опит и не е представила доказателства за участие в УС или борд, както и в редколегия или като рецензент.

7. Д-р Цонев има участие в 6 научни проекта – 3 международни и 3 български, на който е ръководител.

Д-р Каменова участва в 3 международни проекти, на 1 от които е автор.

8. Д-р Цонев е носител на награди на над 10 национални конгреси

Д-р Каменова – няма

9. Въпреки че, д-р Каменова има значимо по-голям брой цитирания - 276 в база данни Scopus и Web of Knowledge (173 са на статия с резултати на клинично проучване) в сравнение с д-р Цонев, както и включването ѝ през 2009 г в най-голямото библиографично издание „Кой кой е в областта на науката и техниката“ след

Според Правилника за развитие на академичния състав на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ Бургас чл. 70, ал 8, при равни други условия под внимание се вземат допълнителни показатели свързани с научноизследователската дейност- т.2 а (членство в авторитетни творчески и научни организации) и т.2 б (приложение в практиката на научни изследвания). Д-р Каменова е въвела лабораторен метод за мануална хиперинсулинемична еугликемична кламп техник след приключване на Научен проект през 1997 години, който в момента намира по-ограничено приложение. (чл. 70, ал 8, т.2 б). Докато показателите на д-р Цонев (членство в международни и национални научни дружества и организации, като участва и в ръководството им; писмото от Assoc. Prof. Matteo Cameli, University of Siena Siena, Italy за за съвместната им научно-изследователска и организаторска международна дейност, както и членството в редакторски колегии и рецензент) по чл. 70, ал 8, т.2 а са многократно по-добре представени през последните 5 години, което ще даде възможност за по-добро развитие на новосъздадения МФ .

**В заключение подчертавам следното:**

1. Рецензията ми е изцяло съобразена с действащите нормативни документи – ЗРАСПБ, ППЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ Бургас.
2. Направих един напълно обективен и задълбочен анализ на изследователската, учебно-преподавателска и клинична дейност, базирайки се единствено на фактологията от комплектите документи.

**Като имам предвид гореизложеното, с убеденост препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват с положителен вот за избора на д-р Светлин Недков Цонев, д.м. за заемане на академичната длъжност ”Доцент” в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина, по научната специалност „Вътрешни болести” за нуждите на Медицински Факултет на Университет “Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас.**

Накрая искам да потвърдя, че д-р Петя Каменова Петкова, д.м. има достатъчно качества и аз бих гласувала за нея положително за нея в един бъдещ конкурс.

21.02.2021 г.  
Град София

Изготвила рецензията:  
(Проф. д-р Милена Станева, д.м.)