

## РЕЦЕНЗИЯ

**ОТ ПРОФ. Д-Р ДОБРИН ЙОТКОВ ВАСИЛЕВ, Д.М.  
НАЧАЛНИК КЛИНИКА ПО КАРДИОЛОГИЯ  
УМБАЛ „АЛЕКСАНДРОВСКА“ – ГР.СОФИЯ**

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 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**

### **Административни сведения 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.

Допуснатите кандидати в конкурса са двама, които изцяло отговарят 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 .

Представени по азбучен ред съответно:

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

Декларирам, че нямам конфликт на интереси.

### **Кратки професионални данни на 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.

Трудовият стаж към момента д-р Каменова е 35 години и 10 месеца, през които е заемала академичната длъжност „асистент“, „старши асистент“ и „главен асистент“  
Владее английски и руски езици

Д-р Светлин Цонев е роден през 1981 г. През 2006 г завършва медицина в Медицински университет – София. Има придобити две клинични специалности по Кардиология -2014 г. и Ангиология – 2019 г. В хода на професионалното си развитие успява да придобие сертификати за неинвазивни и инвазивни образни и терапевтични методики: 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.

Професионалния път на Д-р Цонев започва като доброволец и член на научен кръжок към Катедра по Пропедевтика на Вътрешните болести, МУ-София от 2005г., 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. За периода от март 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“, където освен втора клинична специалност по Ангиология е сертифициран и като интервенционален съдов специалист. От 02.2019 до 01.09.2020 придобива управленчески стаж като Началник интервенционална лаборатория 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 на английски език към МФ на МУ София.

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

Професионалните квалификационни курсове на Д-р Цонев са насочени в няколко направления:

- *образни методики в кардиологията*: Клинично приложение на ЕхоКГ: ново и старо. Обучителен курс с демонстрации на живо”, Букурещ, Румъния (2010), „Коронарен резерв- ехокардиографска техника”, Mestre, Италия (2013),
- *периферни артериални интервенции*:  
PeripheralPCR, Milan, Italy, educational grant (2016) и др.
- *рискови фактори и терапия на артериална хипертония, дислипидемия*: ESH Лятно училище, Smolenice, Словакия (2009г), Hyperlipidemia Academy 2013, Берлин, Германия.

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.



## Оценка на количествените и качествените показатели на кандидата

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 свързани с придобиване на ОНС „Доктор“.

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

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.**

Д-р Каменова е представила за рецензиране "Metformin: therapeutic option in people at high cardiometabolic risk" (2 глави) издадена от Scholars' Press на английски език 2016 г., която считам, че не отговаря на критериите за монография на ЗРАСПБ поради липсата на редактор или рецензенти, които да са гласувани на съветен Катедрен съвет, както и поради неотговаряне на количествените критерии за монография.

Д-р Каменова е представила интервю в „Здравен навигатор“, което не отговаря на критериите за участие в научен форум и не подлежи на рецензия.

Предоставените бележки от д-р Каменова за изнесени лекции на форуми на фармацевтични фирми не би трябвало да бъдат оценявани.

Д-р Цонев се представя на конкурса с 161 научни труда, от които на рецензия подлежат 147, които не са свързани с придобиване на ОНС „Доктор“.

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**

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 HPC – 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

Представената монография „Коронарна микроциркулация“ 2020 год. има 2 рецензенти, които са приети с протокол на катедрен съвет на Катедра по Вътрешни болести, МУ-София и отговаря на качествените и количествените критерии за монография. 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.

И двамата кандидата покриват минималните количествените критерии по наукометричните показатели на Университета за заемане на академична длъжност „Доцент“.

### **Основни научни приноси на кандидатите**

#### **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 редукция 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.



**Д-р Каменова има научни и клинично-приложни приноси основно в едно единствено направление: захарния диабет и по-специално захарен диабет 2 тип.**

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

- 1) Кардиологичен X синдром –**(общ брой публикации -7 и дисертационен труд).** Научните разработки в това направление на д-р Цонев са уникални за България.
- 2) Микроваскуларна функция и дисфункция **(общ брой публикации -10, от които една монография и една глава от книга).** За първи път в България в монографичен труд цялостно и пълно са обобщени физиологичните и патологични механизми на микроциркулаторното съдово русло. Представени са и резултати с оригинален характер.
- 3) Артериална хипертония
- 4) Рискови фактори
- 5) Артериални и венозни съдови заболявания
- 6) Сърдечна недостатъчност:
- 7) Образни техники в кардиологията и съдова медицина.

**Гореизброените 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 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 бременност, захарен диабет.
5. След специализация и сертифициране в Mestre, Италия, д-р Цонев въвежда за първи път в България метод за трансторакален доплер на коронарни артерии, който има не само научна, но и клинично-приложна полза.

Прави впечатление, че за разлика от д-р Каменова, научните разработки на д-р Цонев са не само в едно, а в разнообразни направления и са съпроводени с овладяване и сертифицирането му в различни неинвазивни и инвазивни методи за диагностика и терапия в кардиологията и ангиологията. Част от най-модерните научно-приложни разработки в областта на ехокардиографията, д-р Цонев осъществява като член на вече реализирани или текущи международни проекти (MASCOT, FUTURE). Потвърждение за това е приложената препоръка от Проф. Matteo Cameli, MD, PhD, FESC от



Университета в Сиена, Италия, който е председател на Работната група по Ехокардиография на Дружеството на Кардиолозите в Италия и секретар на ЕАСVI. Д-р Цонев участва активно и в научно-рактичната дейност на Дружество на Кардиолозите в България като председател на Работна група по Клапни болести. Предоставените доказателства са не само за изнесени научни трудове и доклади, но и за модериране на научни сесии, организиране на обочителни курсове, за каквито д-р Каменова не представя.

### **Учебно-преподавателска дейност**

1. Д-р Каменова започва своята преподавателска дейност като асистент през 1986 г. Целият и стаж като преподавател е в областта на ендокринологията, в която област е разработвала и програма за обучение на студенти. Въпреки дългогодишния преподавателски стаж, кандидатката е представила за оценявания 5 годишен период 2015-2020 год. преподавателската дейност от общо – 614 часа, от тях 300 часа обучение на студенти и 314 часа – СДО по ендокринология.

2. д-р Светлин Цонев като асистент и главен асистент по Протедевтика на Вътрешните болести към МФ, МУ София, за периода 2012-2015 г е провел 970 часа, което включва лекционни и практически занятия по всички дисциплини в областта на пропедевтика на ВБ. Преподава 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 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. За периода 2015 – 2019 год. реализира 924 екв. часа за обучение като ръководител на 3 специализанти по кардиология.

В обобщение, преподавателският опит на д-р Цонев е на български и английски език и основно като асистент и гл. асистент по Пропедевтика на Вътрешните блести и Кардиология.

### **Лечебно-диагностична дейност**

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

2. д-р Цонев като специалист по Кардиология и Ангиология развива лечебно-диагностичната дейност на всички сърдечно-съдови заболявания, което го прави един от малкото сърдечно-съдови специалисти в България. Сертифициран в експертно ниво за ехокардиографска, доплерова и интервенционална съдова медицина.

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

**Като експерт д-р Каменова членува в:**

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

**Участие в редакционни колегии или поканен рецензент:**

Не е приложен документ

**Научно-изследователски проекти-1 като автор и 2 като участник:**

*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 с ограничено приложение към момента, поради въвеждане на съвременни методи в клиничната практи. (чл. 70, ал 8, т.26 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

**Отличия и награди на научно-практически конкурси:**

Осен, че е включена 2009 г в най-голямото библиографично издание „Кой кой е в областта на науката и техниката“, не представя дипломи от конкурси.

**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 “Аалфа липоева киселина и подобряване на чувствителността към инсулин“ – 2007 г.

#### **Член на експертен панел или дискусант**

Не е приложен документ

#### **Международно текущо сътрудничество**

Не представя документи

#### **Модератор на научни събития:**

Не е приложен документ

#### **Член на експертен панел**

Не е приложен документ

Според изискванията не е редно да се рецензира участието на д-р Каменова в платени клинични проучвания, както и публични изяви.

#### **Експертна дейност и научно-изследователска дейност на д-р Цонев**

Активно 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- до момента с участие в експертни бордове към ESCVI и два проекта- MASCOT (завършен) и FUTURE (текущ).
2. Член на Working group on Hypertension and Sexual dysfunction of the European Society of Hypertension.
3. Избран председател на Работна група по „Клапни заболявания“ към Дружество на кардиолозите в България 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 и участващ като организатор на конгреси и симпозиуми.
6. Член на Дружество на кардиолозите в България (ДКБ),
7. Член на Българско дружество по Ангиология от основаването и.
8. Член на Българско дружество по Интервенционална кардиология.
9. Член на Съюз на учените в България и с номинация за Дисертационен труд към същото.
10. Професионален член на European Society of Cardiology;
11. Секретар на XXIV Международен конгрес по Ехокардиография, 17-20 Май 2018г., к.к. Албена, България.

#### **Участие в разработване и валидиране на методики:**

Като член на ESCVI и участник в многоцентровото международно лекар-инициирано

проучване MASCOT, д-р Цонев участва във валидизирането на най-съвременната методика за определяне функцията на ляво предсърдие- strain. Резултатите са публикувани в периодично издание с IF и приложени към момента в реалната клинична практика.

#### **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. Journal of American College of Cardiology- case reports- редакторски консултант.
2. Heart Failure Reviews- рецензент.
3. Journal of Functional Morphology and Kinesiology- рецензент.
4. Българска кардиология- рецензент, секционен редактор
5. Praemedicus since 1925- заместник главен редактор
6. Continuous Research Online Library- член на редакторската колегия.
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.

Проектът е пореден с отлична оценка от рецензентите на МФ към МУ-София.

#### **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 Донова, 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



Като посланик на Heart Imagers of Tomorrow към ESCVI участва в разработването на дизайна и изпълнението на международни проекти: MASCOT и текущия FUTURE HIT study.

#### **Награди от национални научни конкурси:**

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.
2. Като председател на РГ към ДКБ участва в експертната дейност на дружеството.

#### **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 ноевври 2020 г.

#### **Член на международни експертни панели**

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.



Обобщено експертната и научноизследователската дейност на двамата кандидати може да бъде представена кратко в табличен вид:

	Д-р Каменова	Д-р Цонев
Членства в научни организации	да	да
Редакционни колегии	не	да
Рецензент	не	да
Научни проекти	да	да
Научни награди	не	да
Експертен консултант	да	да
Експертен панел	не	да
Дискусант/модератор	не	да
Международно текущо сътрудничество	не	да

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На базата на представените доказателствени материали и справки и двамата кандидати отговарят на минималните 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”.

Предвид направения подробен анализ за качествените и количествените критерии, както и вземайки под внимание фактът, че с голяма тежест за рецензиране е времевия период 2015-2020г. класирам кандидатите в следния ред:

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

### Аргументация:

1. Д-р Цонев има значимо по-голяма обща научна дейност за своя над 2 пъти по-кратък трудов стаж от д-р Каменова: 161 научни труда, от които 101 са научна активност, като **55.3%** е за периода 2015-2020 година, което значимо надвишава тези на д-р Каменова за рецензираните 5 годишен период- **9%**.

Този параметър показва актуалната научно-изследователска дейност на кандидатите към сегашния момент.

2. Д-р Цонев има дългогодишен преподавателски стаж в Катедра по Пропедевтика на Вътрешните болести, МУ-София, както и 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, като преподавателската му дейност е по всички дисциплини на специалността Вътрешни болести. За поледните 5 години хорариума на д-р Цонев е 1565 часа).

Д-р Каменова преподава само ендокринология на студенти по медицина на български език – V курс, като последните 5 години натовареността и е **614 часа**.

Считам, че по този параметър преподавателският опит на д-р Цонев напълно отговаря на нуждите на настоящия конкурс.

2. Д-р Цонев има богат редакторски опит, както и като член на национални и международни дружества и в момента доказва своите качества като опитен изследовател и преподавател със способност за работа в колективна среда.

В тази посока са и предоставените доказателства за сумарно повече реализирани проекти за по-кратък трудов стаж на Д-р Цонев в сравнение с д-р Каменова (6/4).

Научно-изследователската дейност на д-р Цонев е отличена с 10 награди на национални конкурси, което също говори за качеството на научната продукция. Предлагам да се вземе под внимание и препоръката на проф. Матео Камели от Университета в Сиена, Италия, който е добре разпознаваем учен и потвърждава качеството на научните разработки в колаборация с д-р Цонев.

3. Д-р Цонев има управленски опит като Началник отделение към Клиниката по кардиология на II МБАЛ София, както и завършена магистратура по Здравен мениджмънт към ФОЗ на МУ-София, докато Д-р Каменова не представя подобни доказателства.
4. Д-р Цонев освен 2 специалности, има придобити и официално сертифицирани умения за прилагане на неинвазивни и инвазивни съвременни техники в неговата клинична специалност, докато д-р Каменова не представя такива.

#### **В заключение:**

След изцяло съобразяване с действащите нормативни документи – ЗРАСПБ, ППЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ Бургас и направения обективен и подробен анализ на необходимите качествени и количествени параметри, **убедено 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.**

20.02.2021 г.  
Град София

Изготвил рецензията:  
(Проф. д-р Добрин Василев, д.м.)