

До Председателя на Научно жури,
назначено със заповед на
Ректора на Медицински университет Варна
N: P-109-100/31.01.2018 год

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Атанас Ангелов Атанасов, дм
Катедра по Вътрешни болести, УС по кардиология
при Медицински Университет - Варна

Член на научното жури за конкурса за придобиване на академичната длъжност „Професор“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност „Кардиология“, обявен в ДВ бр.96/01.12.2017 год.

Със заповед на Ректора на МУ Варна N: P-109-100/31.01.2018 г. съм определен за член на научното жури, а със заповед на Ректора N: P-109-118/26.02.2018 г. съм избран да подготвя становище по процедурата за придобиване на академичната длъжност „Професор“ за нуждите на УС по Кардиология, Катедра „Вътрешни болести“, Факултет „Медицина“ при МУ Варна.

За горепосочения конкурс са подадени документи от един кандидат - доц. д-р Йото Трифонов Йотов, дм, доцент в УС по Кардиология към Катедра Вътрешни болести при Медицински Университет – Варна.

1. Кратки биографични данни за кандидата

Доц. д-р Йото Йотов е роден през 1961 г. Завършил е Първа английска гимназия в Бургас, а през 1988 г. завършва с отличие висше медицинско образование във ВМИ Варна. През периода 1988-1992 г. работи като терапевт в Районна болница Бургас. След проведено обучение в Еразъм Университет, Ротердам, Нидерландия през периода 1992-1993 г. доц. Йотов придобива магистърска степен по епидемиология и биостатистика. През периода 1993-2011 г. работи последователно като асистент, старши асистент и главен асистент в Катедрата по Вътрешни болести към МУ Варна и съответно Първа и Втора кардиологични клиники към МБАЛ „Св. Марина“ Варна. През 2007 г. придобива образователната и научна степен „Доктор“. От 2012 г. е доцент по специалността Кардиология. Доц. Йотов е с придобити три специалности: вътрешни болести, кардиология и социална медицина и здравен мениджмънт. През 2009 г. е сертифициран като Европейски специалист по хипертония. От 2010 г. доц. Йотов е началник

отделение по обща кардиология, а от 2014 г. е началник на Втора клиника по кардиология - неинвазивна в МБАЛ „Св. Марина“ Варна.

2. Научно-изследователска дейност на кандидата - оценка на количествените и качествените показатели

Доц. Йотов е представил 235 броя научни трудове, като 110 от тях са след придобиване на АД „Доцент“ и подлежат на рецензиране. :

1. Монография: *Йотов Й. Вариабилност на артериалното налягане. Медицински университет Варна 2017; ISBN 978-619-221-093-9. 174 стр.*
2. Публикации в пълен текст в списания с импакт фактор – 8 бр.
3. Публикации в пълен текст в списания без импакт фактор – 38 бр.
4. Публикации в сборници в пълен текст – 1 бр.
5. Резюмета в списания с импакт фактор – 23 бр.
6. Резюмета в чуждестранни сборници без импакт фактор – 1бр.
7. Резюмета в списания и сборници, изнесени на национални конгреси с международно участие – 18 бр.
8. Участия в международни научни събития с устно представяне – 8 бр.
9. Участия в национални научни събития с устно представяне без резюме – 12 бр.

Доц. Йотов е първи автор в 33 (30%) и втори автор в 39 (35,5%) от представените 110 научни трудове. В 24 (22%) от тях доц. Йотов е самостоятелен автор.

Общият импакт-фактор на публикациите на доц. Йотов е впечатляващ: 318.167, като от пълнотекстови научни статии е 186.053.

Научните трудове са цитирани в 7943 литературни източници. Според Google Scholar цитиранията извън клиничните проучвания са 139.

3. Научни и приложни приноси

Научните интереси на доц. Йотов са разностранни. Още в началото на своята научна кариера той проявява вкус към изследователска работа в областта на **превантивната кардиология**. Дисертационният му труд за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ е на тема „Оценка на глобалния сърдечно-съдов риск за развитие на исхемична болест на сърцето при жени“. Специализираната му подготовка по епидемиология на незаразните болести и биостатистика му позволява да разшири научните си интереси извън адултната кардиология и да търси предиктори за повишен сърдечно-съдов риск при деца с метаболитни заболявания, обезитет и др. И след придобиване на АД „Доцент“ доц. Йотов запазва своя интерес към проблемите на първичната и вторичната превенция на сърдечно-съдовите заболявания. В този период, като научен ръководител на докторанти, доц. Йотов участва в проучвания за предиктивната стойност на образни маркери (коронарен калциев скор) и

биомаркери (галектин 3) за предикция на риска за настъпване на сърдечно-съдови събития. Тези проучвания са пионерски за нашата страна.

След придобиване на АД „Доцент” основен приоритет в научните разработки на доц. Йотов е **сърдечната недостатъчност (СН)**. В множество публикации (ретроспективни и проспективни проучвания) е направен анализ на демографския и клиничен профил на хоспитализираните болни с остра СН. Изследвани са предикторите за настъпване на ранни рехоспитализации, което има голямо здравно и социално-икономическо значение. Доц. Йотов изследва и някои аспекти от лечението на СН – медикаментозно и нефармакологично (ултрафилтрация при рефрактерна СН). Като най-важен принос в областта на СН може да се счита създаването от доц. Йотов и екипа му на първия в България кабинет за амбулаторно наблюдение на болни със скорошна хоспитализация по повод остра СН. За период от 3 год. са проследени над 250 пациенти. Направен е анализ на: причините за рехоспитализация, качеството на живот, динамиката в ехокардиографските показатели, някои биомаркери и др. С голямо научно-практическо значение е установената полза от проследяването на подобни болни в специализиран кабинет - пациентите, които не се наблюдават по този начин имат 2,5 пъти по-голяма вероятност за рехоспитализация в рамките на 6-месечния период след дехоспитализацията.

Друго важно направление в научните разработки на доц. Йотов е **пресърдното мъждене (ПМ)**. Обект на интерес са: епидемиология на ПМ; различни аспекти от медикаментозното лечение – антикоагулация, наслагваща терапия. За първи път у нас доц. Йотов провежда проспективно проучване с минералкортикоиден рецепторен антагонист (спиронолактон) като част от т. нар. наслагваща терапия (up-stream) при лица с ПМ и възстановен синусов ритъм. В същото проучване е изследвано и значението на фиброзата при ПМ и по-специално на галектин 3 като биомаркер за предикция на риска за рецидив на ритъмното нарушение. По света засега има единични изследвания в тази област. Доц. Йотов и екипът му участват и в международния регистър за ПМ Gloria-AF.

Друго направление в научната работа на доц. Йотов е **артериалната хипертония (АХ)**. Може да се каже, че за доц. Йотов АХ е стара любов, която датира още от младите му години на научен работник. В периода преди придобиване на АД „Доцент” той има множество публикации и научни съобщения по този проблем. Като логично следствие от това доц. Йотов е сертифициран като Специалист по хипертония на Европейското кардиологично дружество. Той участва в национални епидемиологични проучвания за АХ и има няколко презентации по темата на европейски

конгреси. Признание за интересите му в тази област е избирането му за локален директор на лятното училище по АХ на Европейското дружество по хипертония през 2014 г. във Варна. В този смисъл, не е изненада, че доц. Йотов е автор на монография посветена на проблемите на АХ. В публикуваната през 2017 г. монография „*Вариабилност на артериалното налягане*” са разгледани детайлно основните видове промяна в артериалното налягане (АН). Разгледани са въздействията на различните типове вариации на АН върху болестността и смъртността от сърдечно-съдови заболявания. Дискутира се значението на тези вариации за фармакологичното лечение на АХ и контрола на АН. Включени са и собствени наблюдения върху проблема за сезонната вариация на АН. Подобно задълбочено представяне на проблема за вариабилността на АН се прави за първи път в България.

Доц. Йотов има научни интереси и в областта на **неинвазивната образна диагностика** в кардиологията, като интересите му са най-вече в ехокардиографията – има няколко публикации в тази област; бил е лектор на национални и международни научни форуми по различни проблеми на ехографската диагностика. Доц. Йотов е сред създателите на ехокардиографския курс ВарнаЕхо през 2002 г., в който като лектори взимат участие наши и чуждестранни експерти по ехокардиография. От 2011 г. доц. Йотов е директор на ехокардиографския курс ВарнаЕхо. Като ръководител на клиника по кардиология и научен ръководител на дисертационен труд посветен на използването на коронарния калциев скор и компютър-томографската коронарна ангиография в диагностиката на коронарна болест, доц. Йотов е съпричастен за въвеждането на тези методи като рутинни в ежедневната клинична практика. В няколко различни публикации се представят доказателства, че определянето на коронарния артериален калциев скор е робустен маркер за субклинична атеросклероза, а при симптомни пациенти превъзхожда класическия ЕКГ-стрестест за предикция наличието на обструктивна коронарна болест.

Други направления в научните разработки на доц. Йотов са: инфекциозен ендокардит; белодробна артериална хипертония (в колаборация с клиниката по белодробни болести); болести на перикарда и др.

Участия в научни проекти: доц. Йотов е участник в 5 научни проекта към Фонд Медицинска наука при МУ Варна или Фонд Научни изследвания при МОН. Три от тези проекти са инициирани през последната 2017 г.

4. Членство в научни и съсловни организации

- Доц. Йотов е член на Управителния съвет на Дружеството на кардиолозите в България, а от 2016 г. е научен секретар на същото. Бил е

председател на работните групи по ехокардиография и по превенция към дружеството.

- Доц. Йотов е председател на Управителния съвет на Асоциация Сърце-Бял дроб и на Сдружението на специалистите по ехокардиография „Варнаехо”.

- Доц. Йотов е член на: Европейското кардиологично дружество; Европейските асоциации по образна диагностика в кардиологията; по сърдечна недостатъчност; по артериална хипертония и по сърдечно-съдова превенция.

- Доц. Йотов е председател на Ревизионната комисия на БЛС – Варна.

5. Участие в редакционни колегии

Доц. Йотов е член на редакционната колегия на списания „Българска кардиология” и „Сърце-бял дроб”.

6. Ръководство на докторанти

Доц. Йотов е бил научен ръководител на четирима успешно защитили докторанти, като трима от тях са в специалността Кардиология. Към момента е научен ръководител на още двама докторанти.

7. Учебно-преподавателска дейност.

Учебната натовареност на доц. Йотов за последните 4 години е:

2013/2014 г. – 126 часа

2014/2015 г. – 106 часа

2015/2016 г. – 198 часа

2016/2017 г. – 212 часа

От много години доц. Йотов води лекционния курс по кардиология за студентите по Медицина с англезично обучение.

В заключение, доц. Йото Йотов е кардиолог с дългогодишен опит и научни интереси в различни области на съвременната кардиология. Научната му продукция е сериозна по обем и качество. Доц. Йотов взема дейно участие в ръководството на множество научни организации. Всичко това ми дава категорично основание да считам, че доц. Йотов отговаря напълно на изискванията на ЗРАС и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет, Варна. Предлагам на уважаемото научно жури да бъде присъдена академичната длъжност „ПРОФЕСОР” на доц. Йото Йотов по научна специалност „Кардиология” към МУ - Варна.

Доц. д-р Атанас Ангелов, дм
член на научното жури

Варна, 18. 03. 2018

