

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Светослав Живков Георгиев, д.м.
Член на научно жури по Заповед Р-109-100/31.01.2018 г.
Председател на научно жури по Заповед Р-109-118/28.02.2018 г.
на Ректора на Медицински университет – Варна

Относно: Обявен конкурс за заемане на академична длъжност **Професор** в областта на висшето образование **7. Здравеопазване и спорт**; професионално направление **7.1. Медицина** и научна специалност **Кардиология**, за нуждите на Катедрата по Вътрешни болести, УН по кардиология, Факултет по медицина, Медицински университет – Варна, II-ра Клиника по неинвазивна кардиология, Университетска болница „Света Марина“, обявен в „Държавен вестник“ бр.96/01.12.2017 г.

В настоящия конкурс са подадени документи за участие от един кандидат – **доц. д-р Йото Трифонов Йотов, д.м.** Кандидатът е представил изискуемите според ЗРНСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на МУ–Варна документи, съобразени с качествените и количествените им критерии.

1. Характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата.

Кратки биографични данни и кариерно развитие.

Доц. д-р Йото Йотов завършва Висш медицински институт – Варна през 1988г. През 1993 г. е избран за асистент към МУ–Варна, където последователно преминава всички степени на академично развитие, за да се хабилитира като доцент през 2012 г. Д-р Йотов има придобити специалности по **Вътрешни болести** (1994 г.), **Кардиология** (1998 г.) и **Социална медицина и здравен мениджмънт** (2000 г.). През 1993 г. е сертифициран като Магистър по епидемиология и биостатистика в Еразъм Университет, Ротердам, Нидерландия. Европейски специалист по Хипертония от 2009 г. Член е на Държавна изпитна комисия за придобиване на специалност кардиология.

През 2007 г. защитава дисертация за придобиване на образователна и научна степен **Доктор** на тема „**Оценка на глобалния сърдечно-съдов риск за развитие на исхемична болест на сърцето при жени**“. В настоящия конкурс участва с хабилитационен труд на тема „**Вариабилност на артериалното налягане**“.

От 2014 г. доц. Йотов оглавява Втора клиника по кардиология – неинвазивно отделение Университетската болница „Света Марина“.

Бил е член на УС на ДКБ, като председател на работната група по ЕхоКГ и на работна група по епидемиология, профилактика и рехабилитация на сърдечно-съдовите заболявания, а в последните 2 години е научен секретар на ДКБ. Председател е на ревизионната комисия на БЛС-гр.Варна, както и активен член на Европейската асоциация по образна диагностика, по сърдечна недостатъчност и на Европейското Дружество по артериална хипертония. Организатор и директор на Европейски курс по епидемиология (1996 год), както и на лятно училище по хипертония на Европейското Дружество по артериална хипертония (2014 год.).

2. Представени материали по конкурса

Списъкът на научните трудове на доц. Йотов включва 235 заглавия. Общо 110 заглавия са след конкурса за заемане на академична длъжност **Доцент** (2012 г.) подлежащи на оценка в настоящия конкурс.

Научноизследователска дейност

Разпределението в наукометричен аспект на посочените позиции е както следва:

- Хабилитационен труд (монография) **„Вариабилност на артериалното налягане“**, ISBN 978-619-221-093-9 „Медицински университет“, Варна, 2017 г. 174 стр.
- Публикации в чужди списания с IF 2 (+6 колаборативни)
- Статии на български език в периодични списания 38
- Резюмета в списания с IF 23
- Резюмета от участия в чужбина в сборници 1
- Резюмета в списания на бълг. език от прояви с международно участие 18

Научните трудове на доц. Йотов са публикувани в известни списания – *International Journal of Cardiology*, *Journal of Endocrinology Investigations* и др., както и в реномирани български издания – списание *Българска Кардиология*, *Наука Кардиология*, *Сърце-бял дроб*, *Наука ендокринология*, *Торакална медицина*, *Известие на съюза на учените*, *Педиатрия*, *Scripta Scientifica Medica* и др. Той заема водещо място в голямата част от представените публикации и доклади – в **30%** е самостоятелен или първи автор и в **35.5%** – втори. Доц. Йото Йотов има висок общ IF в системата SCOPUS - 138,841 и работите му са цитирани общо **139 пъти** (извън цитирания по клинични проучвания), като 88 от тях са след 2013 год.

Принос на доц. Йотов е неговата монография, в която разглежда основните видове вариабилитет на артериалното налягане, начините на диагноза и как тя се отразява на прогнозата на болните с артериална хипертония. Посочени са и основените промени в поведението при болните в зависимост от вариацията в артериалното налягане. Има и собствени данни най-вече в сезонната вариабилност и познанието на пациенти и лекари за този вид промяна в АН.

Доц. Йотов участва лично и стимулира участието на своите сътрудници в международни форуми, в резултат на което има значим брой участия в международни конгреси, по-голямата част от които (23 бр.) са отпечатани в резюме в списания с IF.

Доц. Йото Йотов е официален научен ръководител на четирима докторанти, които са завършили и защитили дисертации, и понастоящем на 1 редовен докторант. Неговата работа с тях се отличава с активната му подкрепа и осигуряване на съдействие за академичното и професионалното им израстване с препоръки за участие в обучителни и други международни форуми, създаване на подходящи условия и възможности за работа и развитие. Доказателство е увеличаващият се брой на техните публикации като първи автори, както и международните им участия. Един от неговите докторантите вече е хабилитиран.

Доц. Йотов е член на редакционната колегия на сп. *Българска кардиология* и *Сърце-бял дроб*. Той е член на Българското дружество по кардиология (от 2016 г. - член на Управителния съвет и Научен секретар); Съюз на учените в България; Европейското дружество по кардиология (ESC); Европейското Дружество по хипертония (ESH); Европейска асоциация по сърдечно-съдова образна диагностика (EACVI); Асоциация по сърдечна

недостатъчност (HFA), Европейска асоциация по превенция и рехабилитация и др.

Доц. Йотов развива значителна обществена дейност на различни нива. Той е председател на Сдружение на специалистите по ехокардиография Варнаехо, което организира на всеки 2 години престижния ехографски форум Варнаехо с национално значение и авторитетно международно участие. Председател на УС на Асоциация Сърце-бял дроб, която има 23 годишна традиция за организиране на ежегодни научни срещи. Член на БЛС-Варна и Председател на Контролната комисия на колегията.

3. Основни приноси в научните трудове

Приносите на научните трудове на доц. Йото Йотов могат да бъдат групирани в следните основни научни направления:

А. Артериална хипертония.

- **Вариабилност на артериалното налягане** – основни видове, диагноза, прогностична стойност.
- **Епидемиология.** Честота на АХ в България, рискови фактори и значението им за поведението
- **Асоциация с други придружаващи заболявания** – захарен диабет, предсърдно мъждене.

Б. Сърдечна недостатъчност (СН).

- **Профил на болните със СН.** Демографски фактори и причини за хоспитализация, роля на анемия и хиперурикемията.
- **Рехоспитализации.** Причини за рехоспитализации. Намира се висок процент на реанни рехоспитализации с голямо социално-икономическо значение.
- **Създаване на кабинет за амбулаторно мониториране на болни със СН след дехоспитализация-** първи по рода си у нас. Участие в регистри.
- **Депресия и СН**
- **Лечение на СН** – приложение на диуретици, ултрафилтрация.

В. Предсърдно мъждене (ПМ).

- **Рецидиви на ПМ** – честота и причини за появата им.
- **Фиброза** - роля на фиброзата в развитието на ПМ, връзката на рецидивите с биомаркера за фиброза Galectin-3, което се прави за първи път у нас.
- **Роля на минералкортикоидните рецептори в превенция на ПМ** – проспективно проучване на приложението на Спиринолактон за 1 година за намаляване на честотата на рецидивите от ПМ. Това е пионерско изследване у нас и едно от малкото в световен мащаб.
- **Антитромботичен риск и антикоагулантно лечение** – собствени разработки и участие в експертен съвет.

Г. Образни изследвания в кардиология

- **Компютъртомографска коронарна ангиография с определяне на коронарен калциев скор (CACS)** – роля за преоценка на сърдечно-съдовия риск, особено при пациенти с умерен риск, както и при пациенти с различни коморбидности – ПМ, захарен диабет, артериална хипертония и др. Роля на методиката в диагнозата на болните с гръдна болка, суспектна за исхемична болест на сърцето.

- **Ехокардиография** – определяне на ЛК маса при подрастващи и на митрални кръвоток след пристъп на ПМ, както и случай на тромбоза на ЛК при болна с дилатативна кардиомиопатия.

Д. Превантивна кардиология

- **Рискови фактори в детска и юношеска възраст** – метаболитен синдром, захарен диабет, затлъстяване. Специално внимание е обърнато на ролята на затлъстяване в ранна възраст за бъбречна увреда и развитие на макро- и микроваскуларни усложнения.
- **Метаболитен синдром, захарен диабет и артериална хипертония.**
- **Дислипидемии.**

Е. Други проблеми в кардиология

- **Инфекциозен ендокардит**
- **Приложение на колхицин при перикардит** - преди официално да стане част от препоръките на ESC
- **Пролапс на митрална клапа**
- **Център за обработка на данните при болни със СН** – иновативна разработка съвместно с Технически Университет, Варна.

4. Оценка на преподавателската дейност на кандидата

Доц. д-р Йото Йотов има 24 годишен педагогически стаж като асистент, старши асистент, главен асистент и доцент в МУ – Варна. Той преподава на български и англоезични студенти и на специализанти от Факултета по медицина, при средна учебна натовареност през последните години от 160 часа. Председател е на комисия за ВСД по ехокардиография – базисно ниво и член на комисия за ВСД по ехокардиография – експертно ниво. Участва като поканен лектор в много конференции и други обучителни модули на кардиолози и общопрактикуващи лекари. Впечатляващи по мащаб и качество са организирани от него прояви (Варнаехо, Варненски кардиологични дни, дни на Асоциация Сърце-бял дроб).

5. Критични бележки

Нямам критични бележки към кандидата.


Заклучение

Доц. Йотов е уважаван член на академичната общност на Медицинския университет във Варна. Той е известен специалист, предпочитан преподавател и сериозен изследовател с голям клиничен и педагогически опит. Неговият интелект и желание за работа с младите колеги са впечатляващи. Личните ми впечатления от него са за възход и стремеж към усъвършенстване не само в личен и научен аспект, но и като качество на предлаганата услуга за сърдечно болните. Доц. Йотов успява да доразвива доброто име на Варненската кардиологична школа.

Доц. Йотов е признат в национален мащаб експерт, с достатъчен брой публикации и международна известност, достоен представител на МУ – Варна, с реален принос за развитието на кардиологията в България.

Въз основа на гореизложеното намирам, че научната, практическата и учебната дейност на доц. Йото Йотов отговаря напълно на изискванията на ЗРНСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на МУ – Варна за академична промоция. Като член на Научното жури убедено подкрепям неговата кандидатура за заемане на академичната длъжност **Професор** по

научната специалност **Кардиология** към Катедрата по вътрешни болести,
Медицински университет – Варна и ще гласувам „**ЗА**”.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА НАУЧНОТО ЖУРИ: 

(проф. д-р Св.Георгиев, д.м)

20.03.2018 г.