

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична дейност „Доцент“

по професионално направление 7.1 Медицина,  
научна специалност кардиология

от проф. д-р Ивайло Петров Въжаров, д.м.

Началник на МБАЛ-Варана към ВМА

Началник катедра „Вътрешни болести“ на МБАЛ-Варна към ВМА

Външен член на журито определено със заповед № РД-250/15.9.2022г. на  
Ректора на МУ „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас

**Общи положения.** Конкурсът за академична длъжност „доцент „ е обявен от Бургаски Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ в ДВ бр. 45/17.06.2022г по професионално направление 7.1 Медицина, научна специалност кардиология, във Факултет Медицина, Катедра „ Вътрешни болести, фармакология, педиатрия, социална медицина, медицина на бедствените ситуации, компютърни технологии и латински език“. В срок са подадени документите на двама кандидати:

1. Д-р Константин Михайлов Костов, д.м, управител на МЦ Медконсулт гр. Плевен.
2. Д-р Лиляна Георгиева Мирчева, д.м., началник отделение по кардиология – МБАЛ „Сърце и мозък“ гр. Бургас.

Кандидатите на това становище ще бъдат представени по азбучен ред по фамилните им имена.

**Кандидат: д-р Константин Михайлов Костов, д.м.**

**Биографични данни и кариерно развитие:** д-р Константин Михайлов Костов е роден на 12.8.1986г. в гр. Плевен. През 2015г. завършва висшето си образование по медицина в МУ – Плевен. Представя и диплома от 2009г за бакалавър по човешка физиология от Мичигански Държавен университет, но не смятам, че това образование дава предимство на д-р Костов пред другия кандидат. Придобива специалност **кардиология през 2020г. и НОС „Доктор“ по научна специалност кардиология** със защитен дисертационен труд на тема „Коморбидност, рисков профил и

биомаркери при хоспитализирани болни със сардечна недостатъчност". Има следдипломна квалификация и съответните сертификати за неинвазивни методи на кардиологията: Холтер ЕКГ, Холтер АН, ВЕТ, Ехокардиография. Участва в 4 научни проекта в областта на кардиологията. От 2016г до 2020г е лекар кардиолог във Втора клиника по кардиология на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“, асистент в МУ Плевен, Катедра „Кардиология, пулмология и ендокринология“ УМБАЛ „Д-р Георги Странски“, 2016-2017г., асистент в МУ Плевен, Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ УМБАЛ „Д-р Георги Странски“, 2017-2020г., От 2020г. до 2022г. работи като лекар – кардиолог в УСБАЛК – Плевен, а от 14.4.2022г. е управител на МЧ Медконсулт Плевен ОООД. Владее отлично английски език – писмено и говоримо.

**Общо описание на представените материали, критични бележки и препоръки.** Д-р Константин Костов е представил по списък за рецензиране 38 научни труда, от които 1 дисертационен труд с автореферат, 3 публикации за придобиване НОС „Доктор“, само в една от тях д-р Костов е първи автор. **В материалите не открих издаден монографичен труд.** Представя 9 научни публикации, публикувани в научни издания, реферирани в световни база данни с научна информация, като нито в една от тях не е първи или втори автор. Има 25 публикации и доклади, публикуване в реферирани списания с научно рецензиране. Първи автор в тези списания е на 5 публикации, като само на 1 е самостоятелен автор, а втори автор е на 8 статии. Тези факти показват, че **д-р Константин Костов не е водещ автор в представената научна продукция.** Има 1 участие в научен форум в чужбина, 3 в България и 4 научни конференции у нас. По самооценката на кандидата за изпълнение на националните изисквания за придобиване на академична длъжност „Доцент“ е 505,56г. В комплекта материали и документи не е представен в пълен обем на хартиен носител или в електронен вариант на нито една статия, както на дисертационния труд. Представени са само резюметата на научните трудове в електронен вид, поради което не мога да направя цялостна оценка и заключение, че са спазени общоприетите изисквания за структуриране на научните трудове.

**Цитирания.** От приложената справка на Централната медицинска библиотека не са открити българско цитирания на трудовете на д-р Константин Костов, а в базата данни Scopus са открити 7525 цитирания, а в тези на Web of Science – 3031, като двете база данни частично се припокриват. Поради тази причина не може да се каже точния брой цитирания.

**Импакт фактор.** От приложената справка на Централната медицинска библиотека на списанията по приложения списък на д-р Константин Костов имат импакт фактор от Journal Citation Reports – CLARIVATE и/или реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация Scopus и/или Web of Science 133, 68.

**Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност и основни приноси.**

Научните интереси на д-р Константин Костов са предимно свързани в следните направления

1. Сърдечна недостатъчност
2. Метаболитен синдром
3. Биомаркери
4. Артериална хипертония
5. Ритъмни нарушения

Голяма част от научните публикации свързани със СН, АХ, както и със ЗД и метаболитен синдром изследват честотата и класификацията на метаболитния синдром сред клинично здрави хора.

Приносно значение по отношение на СН имат анализа на рисковия профил, коморбидността и прогнозата при болни със СН със запазена, междинно редуцирана и намалена фракция на изтласкване (ФИ) на лява камера, анализ на нивата на NT- proBNP при пациенти със СН и запазена левокамерна функция, IL-18 като прогностичен показател при пациенти със СН.

Приносно значение по отношение на АХ имат публикациите свързани с анализ на обмяната на еластина, колагена, матрикс металопроотеиназа-12, инхибитора на , матрикс металопроотеиназа-3 и анализа на имбаланса на Ангиотензин II/ Ангиотензин(1-7) при пациенти със ЗД И АХ.

**Преподавателска дейност на кандидата.** Д-р Константин Михайлов Костов е редовен асистент в продължение на 4 години и 10 месеца – преподава на студенти от III и IV курс англоезикова обучение в МУ Плевен, Факултет Медицина. Има учебна натовареност за периода 2016/207 до 2021/2022г. както следва:

-2016/2017г. - 165,6 часа

-2017/2018г. - 147,5 часа

-2018/2019г. - 135 часа

-2019/2020г. – 516,6 часа

-2020/2021г. - 179,6 часа

**Членство в научни организации.** Кандидатът е член на Българското кардиологично дружество, както и на Българската сърдечна и съдова асоциация.

**Кандидат: д-р Лиляна Георгиева Мирчева, д.м.**

**Биографични данни и кариерно развитие:** д-р Лиляна Георгиева Мирчева е родена на 31.7.1979г. в гр. Варна. През 2004г. завършва висшето си образование по медицина в МУ – Варна. Придобива **специалност кардиология през 2013г., а през 2013г. НОС „Доктор“ по научна специалност кардиология** със защитен дисертационен труд на тема „Оптимизирана на пациентите със сърдечна недостатъчност след дехоспитализацията“. Има следдипломна квалификация и съответните сертификати за неинвазивни методи на кардиологията: Ехокардиография – фундаментално ниво, Ехокардиография – Експертно ниво, трансторакална, трансезофагиална, стрес-ехография. Декларира, че не е участвала в научно-изследователски проекти. От 2007г до 2022г е лекар кардиолог във Втора Кардиологична клиника на УМБАЛ „Св. Марина“ - Варна, асистент по кардиология в МУ Варна, УС по Кардиология към Катедра ВБ за периода 2013-2021г. **Заема академичната длъжност „Доцент“ по специалност „Кардиология“ от 2021г.** (Диплома №0292/23.12.2021г. от МУ - Варна). Общия преподавателски стаж на д-р Мирчева в МУ – Варна е 9 години и 1 месец. От 01.04.2022г. е началник отделение по кардиология МБАЛ Сърце и Мозък – Бургас. Владее английски и немски език – писмено и говоримо.

**Общо описание на представените материали, критични бележки и препоръки.** Д-р Лиляна Георгиева Мирчева представя по списък за рецензиране 28 научни труда, от които 1 дисертационен труд с автореферат, **монографичен труд с обем от 167 стр. на тема „Конгестия с сърдечна недостатъчност“ Варна: Изд. МУ-Варна; 2020г.** Има 1 публикации за придобиване НОС „Доктор“, като в нея д-р Мирчева е първи автор. Представя 8 научни публикации, публикувани в научни издания, реферирани в световни база данни с научна информация, като в 6 от тях е първи, а в 1 от тях втори автор. Има 4 публикуване глави от колективна монография, като във всичките д-р Мирчева е първи и единствен автор. Има 14 пълнотестови публикации в научни списания и сборници, извън минималните наукометрични изисквания за заемане на

АД „Доцент“ в които в 6 публикации е първи автор, в две – втори автор. Това показва водещата роля на кандидата в научните трудове. Общия обем на публикуваните статии е 140 страници. Има изнесени 17 доклада с общ обем 17 стр. При анализа на научната продукция смятам, че са спазени общоприетите изисквания за структуриране на научните трудове.

Според минималните изисквани точки по групи показатели за заемане на АД „Доцент“ д-р Мирчева покрива точки по 6-те групи показатели. Събира 643,75 точки, при минимални национални изисквания 400 точки и минимални изисквания на МУ-Бургас 450 точки.

Нямам забележки и критични бележки към кандидата.

**Цитирания.** От приложената справка д-р Мирчева има цитирания на 6 от статиите в които е участвала. Има 5 цитирания от български автори и 2 цитирания в чуждестранни списания, съответно от чуждестранни автори.

**Импакт фактор.** Общия импакт фактор на публикуваните материали на кандидата е 57,066.

**Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност и основни приноси.**

Научните интереси на д-р Мирчева са предимно свързани в следните направления.

1. Сърдечна недостатъчност
2. Кардиоонкология
3. Инфекциозен ендокардит.
4. Хиперурикемия
5. Железен дефицит
6. Клапни заболявания
7. Образна диагностика при ИБС
8. Белодробна тромбоемболия

Синдромът сърдечна недостатъчност е основно изследван в дисертационния труд и редица публикации на д-р Мирчева. Проучени са оптимизации на грижите за пациентите след изписването им болница, причините и значение за рехоспитализациите по повод СН, ролята на BNP в диагнозата, лечението и проследяването на тези пациенти,

медикаментозното лечение на СН, роля на амбулаторните програми за пациенти с ХСН.

В самостоятелна глава от колективна монография, кандидатът описва връзката и основните механизми, по които някои често използвани медикаменти повлияват помпената функция на сърцето.

Д-р Мирчева представя собствен опит от приложението на препоръките за поведение на пациентите с инфекциозен ендокардит на територията на УМБАЛ – „Св. Марина“ – Варна.

Друго направление които кандидатът е изследвал е хиперурекемията и сърдечно-съдов риск, както и приложението на медикаменти за инхибирането на ксантинооксидазата при високи уратни нива при болни със СН.

В публикациите на д-р Мирчева има изследване на честотата на жлезния дефицит при пациенти със СН и проблема за скрининговото изследване на жлезния дефицит при болните със СН с оглед ранната корекция.

Кандидатът изследва и основните видове дегенеративни заболявания на митралната клапа, както и клиничните прояви, диагностиката и методите на лечение.

Други направления в проучванията и съответно публикациите на д-р Мирчева са образната диагностика при ИБС и обзор на причините, клиничната картина, методите на диагноза и лечение пациенти с белодробна тромбоемболия.

**Преподавателска дейност на кандидата.** Д-р Лиляна Георгиева Мирчева е редовен асистент в продължение на 5 и 4 месеца, главен асистент 3 години и 4 месеца и „Доцент“ 6 месеца в МУ Варна, Факултет Медицина, УНС „Кардиология“. Общия ѝ преподавателски стаж е 9 години и 1 месец.

**Членство в научни организации.** Кандидатът е член на Българското кардиологично дружество, както и на Европейското дружество по кардиология (ESC).

#### **В заключение:**

Допуснатите участници в настоящия конкурс д-р Константин Михайлов Костов и д-р Лиляна Георгиева Мирчева са млади лекари, които притежават НОС „Доктор“ с давност 2 години за първия кандидат и 9

години за вторият. Двата са заемали академичната длъжност „асистент“ повече от 2 години.

Въз основа на проведеня комплексен сравнителен анализ двете кандидатури, включващи оценка на тяхната:

1. Научно изследователска продукция – считам че д-р Мирчева има предимство пред д-р Костов, защото е водещ автор в повечето публикации и има издадена монография.

2. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност показва по-разнообразните направления на тази дейност от д-р Мирчева.

3. Преподавателски стаж - д-р Костов е заемал единствено академичната длъжност асистент, с общ преподавателски стаж – 5 години. Д-р Мирчева е заемала академичните длъжности асистент, главен асистент и доцент – 9 години. Този факт, съчетан с по-големия професионален стаж по специалността „Кардиология“ (9 години д-р Мирчева, 2 години д-р Костов) показва по-голям клиничен и научно - организационен опит, което би допринесло за бъдещото развитие на Катедра „Вътрешни болести, фармакология, педиатрия, социална медицина, медицина на бедствените ситуации, компютърни технологии и латински език“ на МУ-Бургас.

Въз основа на направеното изложение намирам за основателно да предложа д-р Лиляна Георгиева Мирчева, д.м. да заеме академичната длъжност „Доцент“ към Катедра „Вътрешни болести, фармакология, педиатрия, социална медицина, медицина на бедствените ситуации, компютърни технологии и латински език“ на Бургаски Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ в професионална ~~направление 71~~ (кардиология).

Варна

23.11.2022г.

проф. Ивайло Петров Въжаров, д.м.