

## Становище

от проф. д-р Христо Стоянов Бозов, д.м.  
Декан на Медицински Факултет,  
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас,  
на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност  
„доцент“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално  
направление 7.1. Медицина, научна специалност „Кардиология“

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност Доцент в област на висше образование 7. "Здравеопазване и спорт", професионално направление 7.1 „Медицина“, по научна специалност 03.01.47. Кардиология обявено в ДВ бр.45, от 17.06.2022г., за нуждите на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“. До конкурса са допуснати двама кандидати- д-р Константин Михайлов Костов, дм и д-р Лиляна Георгиева Мирчева, дм. Рецензията е изготвена в съответствие с изискванията на Закона и Правилника за развитие на Академичния състав в РБ и правилника за развитие на академичния състав на БУ- „Проф. д-р Асен Златаров“ за условията и реда за заемане на АД” Доцент. При разглеждане на представените документи заявявам, че нямам конфликт на интереси по отношение на подалите документи кандидати. Не бяха открити пропуски в документацията по конкурса и представените ми материали за становище.

### Кратки биографични данни за кандидатите

Д-р Константин Михайлов Костов е роден през 1986 в гр. Плевен. През 2009г завършва бакалавърска степен към Мичигански Държавен Университет, САЩ специалност “Човешка физиология“, а през 2015г. завършва магистърска степен „Медицина“ към „Медицински Университет – гр.Плевен, (диплома №248028/2015г.)

През 2015г. започва специализация по специалност „Кардиология“ към УМБАЛ “Д-р. Г. Странски“- гр. Плевен, която успешно придобива през 2020г.(диплома №094190) През 2021г. защитава успешно дисертационен труд на тема “Коморбидност, рисков профил и биомаркери при хоспитализирани болни със сърдечна недостатъчност“ В периода след дипломирането си се занимава с научна и клинична работа, както и с преподавателска дейност към УМБАЛ „Г. Странски“

Д-р Лиляна Георгиева Мирчева завършва медицина през 2004г. в МУ-Варна. През 2013г. придобива специалност „Кардиология“, а през 2017г. научна и образователна степен доктор на тема: “Оптимизиране на грижите на пациентите със сърдечна недостатъчност след дехоспитализацията“. В периода 2013-2022г е асистент по Кардиология към катедра по Вътрешни болести на МУ- Варна.

### Научна и преподавателска дейност

Д-р Костов участва в настоящия конкурс с :

1. 11 публикации, в научни списания които се индексират в световни бази данни. Публикациите, с които д-р Костов е защитил дисертацията не участват в настоящия конкурс.
2. 25 публикации и доклади в реферирани списания с научно рецензиране.
3. 1 участие в научен форум в чужбина
4. 2 участия в научни форуми у нас
5. 4 участия в научни проекти у нас.
6. 4 участия в научни конференции у нас
7. Цитиранията в бази данни Web of Science и Scopus 10556
8. Д-р Костов има за периода 2016-2022г учебна натовареност от 1544.4 часа.
9. H-index на кандидата е 2.

Д-р Мирчева участва в настоящия конкурс с:

1. 8 авторски публикации в пълен текст индексирани в бази данни за Scopus и Web of science
2. 1 монографичен труд
3. 3 глави от колективна монография
4. 14 публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране
5. Не е участвала в научно изследователски проекти
6. Не предоставя цитатна справка от ЦМБ
7. Д-р Мирчева има общ трудов стаж като асистент и главен асистент към Първа Катедра по Вътрешни болести към МУ- Варна от 9 год и 1 месец. През м.07.21г. е била избрана за доцент по научна специалност „Кардиология“ към Първа Катедра по Вътрешни Болести УС по Кардиология към МУ – Варна.

#### **Основни научни интереси и приноси:**

- Дисертационният труд на д-р К. Костов на тема: „Коморбидност, рисков профил и биомаркери при хоспитализирани болни със сърдечна недостатъчност“ е проучване в което д-р Костов засяга значението на несърдечните коморбидности и тяхната роля за протичането на сърдечната недостатъчност. За първи път в България изследва IL-18 при болни с ОХЗСН, както и инфламаторен маркер и маркер за апоптоза на кардиомиоцита. Също така собствен оригинален принос е дефинирането на прагова стойност на IL-18, над която честотата на рехоспитализациите нараства.

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

- Значение по отношение на СН имат и публикациите свързани с анализа на рисковия профил, коморбидността и прогнозата при болни със СН със запазена, междинно редуцирана и намалена ФИ на ЛК, анализира нивата на NT-proBNP, при пациенти със сърдечна недостатъчност и запазена ЛК функция, IL-18, като прогностичен биомаркер при пациенти със СН, Cystatin C, като маркер за бъбречна увреда.

- Приносно значение по отношение на АХ имат публикациите свързани с анализ на обмяната на еластина, колагена, матрикс металопротеиназа-12, инхибитора на матрикс металопротеиназа-3 и анализа на имбаланса на ангиотензин-2 при пациенти със ЗД и АХ.

Приносите на доктор Мирчева могат да бъдат разделени в няколко направления:

1. Сърдечна недостатъчност;

2. Кардиоонкология
3. Хиперурикемия
4. Железен дефицит
5. Клапни заболявания
6. Образна диагностика на исхемичната болест на сърцето
7. Белодробна тромбемболия
8. Инфекциозен ендокардит

В направление „Сърдечна недостатъчност“ интересите на д-р Мирчева са насочени към диагностиката, лечението, проследяването и причините за хоспитализация при пациенти със СН.

В направление „Кардиоонкология“ кандидатката обръща внимание на кардиотоксичния ефект на химиотерапевтиците.

В направление „Инфекциозен ендокардит“ научните интереси на д-р Мирчева са насочени основно към проследяването и лечението на този тип болни.

В направление „Хиперурикемия“ основно се занимава с повишения сърдечно-съдов риск при болни с хиперурикемия.

В направление „Железен дефицит“ д-р Мирчева се обсъжда ролята на железния дефицит по отношение на влошаването и прогнозата при болни със СН.

В направление „Клапни заболявания“ Д-р Мирчева прави кратък очерк на заболяванията на МК.

В раздел „Образна диагностика на ИБС“ и „Белодробен тромбемболизъм“ кандидатката има само по една публикация, това важи и за направленията „железен дефицит и клапни заболявания“.

#### **Изпълнение на минималните изисквания за заемане на АД „Доцент“ на МИ-МВР**

1. Д-р Константин Михайлов Костов д.м. има 595.56т. по минималните наукометрични критерии.
2. Д-р Лиляна Георгиева Мирчева д.м. има 643.74т по минималните наукометрични критерии.

#### **Критични бележки:**

От представените ми за рецензия от д-р Костов документи, се вижда че той е млад учен с потенциал за развитие. Неговите научни интереси са основно в областта на маркерите за сърдечна увреда. С препоръки за разширяване на кръгозора на научните интереси. Като заемащ АД „асистент“ и „главен асистент“ доктор Костов е бил натоварен в последните години. От справката от ЦМБ е видно, че кандидатът има 10556 цитирания в бази данни. Личен h- index 2.

От документите на д-р Мирчева ми прави впечатление че тя определено би могла да се нарече утвърден професионалист. Надявам се в бъдеще да разшири научните си интереси. Като критична бележка и съществен пропуск в документите на кандидатката е липсата на справка от централна медицинска библиотека.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Д-р Костов може да бъде характеризирани като млад учен с бъдеще в областта на кардиологията, прави добро впечатление добрия старт на кариерата му.

Д-р Мирчева е утвърден учен и лекар с голям практически стаж в областта на кардиологията, научните ѝ интереси са в областта на сърдечната недостатъчност и факторите влияещи влошаването на сърдечната патология, в подкрепа на това твърдение стои монографичен труд на тема:” Конгестия и сърдечна недостатъчност”.

Предвид гореизложеното ще гласувам положително за присъждане на академичната длъжност „Доцент” на д-р Лиляна Георгиева Мирчева, дм в област на висше образование „Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.1, „Медицина”, по научна специалност „Кардиология” с шифър 03.01.47, за нуждите на Университет „Проф. Асен Златаров”.

24.11.2022г.

.....  
( проф. Бозов Хр. ,дм)