

До Председателя на Научното жури,
назначено със заповед на
Ректора на Медицински университет Варна
N: P-109-239/26.07.2019 год

Становище

от Проф. Д-р Кирил Христов Христозов, дм
Учебен сектор по ендокринология и болести на обмяната, Втора Катедра по
Вътрешни болести, Факултет „Медицина“,
Медицински Университет-Варна

Член на научно жури за конкурса (ДВ бр.43/31.05.2019) за придобиване на академичната длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност „Кардиология“ за нуждите на Факултет „Медицина“, Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ и Клиника „Вътрешни болести“ при УМБАЛ „Света Марина“ Варна

Сведения за конкурса:

Конкурсът е обявен в Държавен вестник бр. 43/31.05.2019 г.

Със заповед на Ректора на МУ Варна N: P-109-239/26.07.2019 г. съм избран за член на научното жури, а със заповед на Ректора N: P-109-348/14.08.2019 г. съм посочен да подготвя становище по процедурата за придобиване на академичната длъжност „Доцент“ за нуждите на Факултет „Медицина“, Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ и Клиника „Вътрешни болести“ при УМБАЛ „Света Марина“- Варна.

Процедурата по обявяване на конкурса е съобразена със законовите изисквания, няма установени процедурни нарушения. За конкурса са подадени документи от един кандидат - д-р Мария Стоянова Димова-Милева, д.м.

Кратки данни за кандидата

Д-р Мария Стоянова Димова-Милева завършва средно образование през 1995 г. в Езикова гимназия, гр. Силистра с основен език английски и втори език френски. Завършва медицина през 2001 г. в Медицински Университет- Варна. Започва работа като ординатор във Вътрешно отделение в МБАЛ Силистра през 2001 г., а след това работи като медицински представител, в Клиника по кардиология на МБАЛ „Св. Марина“, Варна, в амбулаторна ендокринологична практика и от 2008 г. като лекар в Клиника по Вътрешни болести на УМБАЛ „Св. Марина“. Д-р Димова владее английски, френски и руски език.

Придобити специалности: по Вътрешни болести – 2014 г.

Кардиология – 2018 г.

Допълнителни квалификации:

1. ВСД Абдоминална ехоскопия – 2014 г.
2. Сертификат за трансторакална ехокардиография при възрастни на Европейското дружество по образна диагностика на ССЗ (ESC/EACVI) – 2016 г.
3. ВСД Ехокардиография – 2018 г.
4. ВСД по ултразвукова диагностика на съдове – 2019г.

Научно-изследователска дейност

През 2017 г. д-р Мария Димова придобива образователна и научна степен „Доктор“ с тема на дисертационния труд: „Проспективно проследяване на сърдечно-съдовия статус и сърдечната-съдовата патология при пациенти с таласемия майор”.

Д-р Мария Димова е представила за участието в конкурса следната научна продукция:

1. Авторска монография на български език със заглавие „*Анемия и сърдечно-съдови промени*“, 2019 г., издание на Медицински Университет-Варна, ISBN 978-619-221-202-5.
2. Пълнотекстови статии в научни издания, реферирани или индексирани от световноизвестни база данни – 3 бр.
3. Резюмета на доклади в научни издания, реферирани или индексирани от световноизвестни база данни WOS или Scopus – 5 бр.
4. Пълнотекстови публикации в нереферирани списания с научно рецензиране и редактиране – 22 бр.

5. Резюмета на доклади в научни издания, нерефериарани списания с научно рецензиране и редактиране -11бр.
6. Глава от колективна монография – 1 бр.
7. Брой цитирания: 10 в българска литература в нерефериарани списания с научно рецензиране

Д-р Димова е самостоятелен автор в 1 публикация, първи автор в 16, втори автор в 10 и трети и последващ в 16 от научните трудове.

Д-р Димова е участвала в няколко европейски кардиологични конгреса, в националните конгреси по кардиология; в национални и международни студентски форуми като научен ръководител на представяните научни разработки на студентите.

От представените публикации и цитирания д-р Мария Димова-Милева покрива минималните държавни изисквания по ЗРАСРБ от 2018 г. и ПРАС на МУ-Варна от 2018 г.

Научни постижения и приноси

Основните научни направления, в които е работила д-р Димова са: сърдечно-съдови промени при анемичните синдром- вродени и придобити; сърдечно-съдово засягане при заболявания на щитовидната жлеза, хронично бъбречно заболяване; сърдечна недостатъчност и захарен диабет, вродени сърдечни заболявания и кардиоонкология.

Дисертационната работа на д-р Димова е посветена на едно рядко заболяване – таласемия майор и сърдечно-съдовите увреждания, които настъпват при тези пациенти и които са определящи за продължителността и качеството на живот на пациентите. Естествено продължение на този труд е и монографията, която разглежда взаимовръзката между анемичния синдром върху сърдечно-съдовата функция. Основно място е отделено на пациентите със сърдечна недостатъчност и желязо-дефицитна анемия. Представени са задълбочено патофизиологичните механизми на развитие на анемия при пациенти със сърдечна недостатъчност и влиянието на анемията върху прогнозата. Също така, подробно са дадени най-новите диагностични показатели за прецизна диагностика и са обсъдени терапевтичните възможности. Не малко място в монографията е отделено и на наличен желязен дефицит, без анемия при

пациенти със сърдечна недостатъчност с редуцирана фракция на изтласкване, като причина за рудно повлияване на симптомите. Това е актуален проблем в кардиологията, застъпен и в последните ръководства за лечение на сърдечната недостатъчност на европейското кардиологично дружество и на американската сърдечна асоциация. Отделно е разгледано влиянието на анемията при пациенти с исхемична болест на сърцето-остри и хронични форми, хипертонична болест и ритъмни и проводни нарушения. Важно място е отделено и на развитието на сърдечни изменения като единствена причина желязо-недоимъчната анемия, като е отбелязано, че тези промени са напълно обратими.

Настъпващите изменения в сърдечно-съдовата система при пациенти със сърповидно-клетъчна анемия, са за първи път представени в подробности в българската научна литература.

Голяма част от научните публикации, някои от които са представени и на международни научни форуми, са посветени на пациентите с таласемия майор и сърдечно-съдовите увреждания. Направена е съпоставка между български пациенти с таласемия и здрави контроли по отношение на хемодинамични показатели, антропометрични показатели и ехокардиографски измервания, като е установена значима разлика в стойностите на посочените показатели. Разгледани са ритъмните нарушения при пациентите с таласемия, причините и механизмите за развитие на сърдечна недостатъчност при тази особена група пациенти, като са представени указания за диагностика и лечение.

Друга част от научния интерес на д-р Димова е насочен към сърдечно-съдовите изменения при пациенти с щитовидни заболявания и захарен диабет. В една статия е подробно разгледан финия механизъм на сърдечно засягане при хипертиреоидизъм, в друга-развитието на пулмонална хипертония при хио- и хиперфункция на щитовидната жлеза. Представен е малък опит на екипа, в който работи д-р Димова, с новия клас медикаменти за лечение на пациенти със захарен диабет и сърдечна недостатъчност-SGLT2-инхибитри. Бъбречните увреждания при захарен диабет са представени от една по-различна гледна точка-възможностите за ранна диагностика чрез доплерографско изследване.

Има статии, в които се представят късно диагностицирани вродени сърдечни малформации и възможностите за лечение и проследяване на пациентите на този етап.

Част от научния и изследователски интерес на д-р Димова е посветен на кардиоонкологията – механизми на кардиотоксичност, ранна диагностика и възможности за повлияване.

Учебно-преподавателска дейност.

Д-р Мария Димова е избрана за редовен асистент към Катедра по Пропедевтика на вътрешните болести на МУ-Варна, през 2012г., а от 2018 г. е главен асистент към същата катедра.

Справка за учебната натовареност през последните 5 години показва учебна заетост с практически упражнения с обучение на англоезични студенти по медицина както следва:

2014/2015 г. – 180 часа

2015/2016 г. – 174 часа

2016/2017 г. – 180 часа

2017/2018 г. – 156 часа

2018/2019 г. - 168 часа

По този показател д-р Димова изпълнява изисквания минимум според ППЗРАСРБ и на Правилника за академично развитие на МУ-Варна. Тя е и курсов ръководител на V-ти и VI курс, АЕО.

Д-р Мария Димова членува в следните национални и международни научни организации:

1. Дружество на Кардиолозите в България
2. Европейско Кардиологично Дружество (European Society of Cardiology)
3. Българска Сърдечна и Съдова Асоциация

В заключение, д-р Мария Димова е изграден интернист, кардиолог и преподавател. Тя има широки познания, най-вече в ехографската диагностика и многостранни научни интереси. Научната продукция и учебната натовареност на д-р Мария Димова, дм напълно отговарят на изискванията на ПРАС и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ Варна. Това ми дава основание уверено да предложа на уважаемото научно жури да гласува положително за присъждане на академичната

длъжност „Доцент" на д-р Мария Димова по научна специалност „Кардиология" за
нуждите на Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести" към МУ Варна.

9.09.2019г.

.....
(проф. Кирил Христозов, дм)