

**До:**

Председателя на научно жури,  
съгласно Заповед № Р- 109-144/23.02.2023г. на Ректора на МУ – Варна  
ул. „Марин Дринов” 55, Варна 9002

**Приложено представям:**

### **РЕЦЕНЗИЯ**

по конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“  
Научна специалност „Хематология и преливане на кръв“,  
Област на ВО 7.Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина  
Обявен в ДВ, бр.102/23.12.2022 г. за нуждите на МУ-Варна, Втора катедра по ВБ

**Рецензент:** Проф. д-р Жанет Грудева Грудева-Попова, дм  
Специалности: вътрешни болести, клинична хематология, медицинска онкология  
Институции: МУ-Пловдив, Заместник декан НИД–МФ, Ръководител на катедра по клинична  
онкология  
Началник Клиника по клинична хематология - УМБАЛ „Св. Георги“ ЕАД,  
Пловдив

*Адрес и контакти:*

УМБАЛ “Свети Георги” - ЕАД, бул. Васил Априлов №15А, 4002 Пловдив  
Електронен адрес: dr\_grudeva@yahoo.com  
Телефон: +359 888 254 816; 032/ 602 777

### **РЕЦЕНЗИЯ**

ПО КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ПРОФЕСОР” В МУ-ВАРНА

Доц. д-р Илина Димитрова Мичева, дм е единствен кандидат за участие в обявения (ДВ бр. 102/23.12.2022г.) **конкурс** за заемане на академична длъжност „професор“ по научната специалност „Хематология и преливане на кръв“ към Втора катедра по вътрешни болести, Факултет „Медицина“ на МУ-Варна. Процедурата по обявяване и провеждане на конкурса е съобразена с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, както и с условията за заемане на академичните длъжности съгласно Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Варна.

Представеният комплект материали на хартиен/ електронен носител е в съответствие с чл. 137 от Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Варна.

Декларирам липса на конфликт на интереси при изготвянето на рецензията.

Не съм установила плагиатство в представените ми трудове за рецензиране.

### **I. Анализ на кариерния профил на кандидата**

Доц. д-р Мичева, дм е родена през 1968 година в гр. Исперих. Средно образование получава (1987г.) в Първа езикова гимназия с изучаване на английски език - Варна. Завършва с отличие

висше медицинско образование (1993г.) в МУ-Варна. Работи като лекар-ординатор (1994г.) в МУ-Варна, а в периода 1994-1998г. е специалист по вътрешни болести към същата институция. Придобива специалност по вътрешни болести (1998г.). От 2000г. е редовен докторант в Отделение по Хематология – Университет в гр. Патра, Гърция със стипендия на Гръцката фондация за Държавни Стипендии (IKY). Защишава дисертация на тема „The role of dendritic cells in the hemopoietic defects in patients with myelodysplastic syndrome“ (2005г.). В периода 2000-2005г. работи и към Научна лаборатория в същото звено, където усвоява методи на клетъчната и молекулярна биология; участва в екипа на изследователски проекти, свързани с хематология, имунология, дендритни клетки, клетъчна и генна терапии; прилага система за флуоресцентно активираната клетъчна сепарация (FACSvantage, BD).

Доц. д-р Мичева, дм започва работа в Клиника по клинична хематология в УМБАЛ „Св. Марина“, Варна (2006г.) като през същата година придобива и специалност по клинична хематология. Началник на Отделение по Трансплантация на хемопоеични стволови клетки (ТХСК) в едноименната клиника (2014 -2022 г.) и Началник на Клиника по клинична хематология от 2019г. и понастоящем. От 2008г. последователно е асистент, гл. асистент и доцент към Катедра по Вътрешни болести (УНС по хематология), а от 2020г. е ръководител на УС по хематология към Втора катедра по вътрешни болести.

В професионално направление доц. д-р Мичева провежда индивидуални обучения в областта на миелоидни и лимфоидни неоплазии, ТХСК (специализации в ХанOVER, Любляна, СБАЛХЗ-София). Придобива професионална квалификация по ВСД „Трансплантация на стволови клетки“ в МУ-Варна (2016г.) От 2022г. е магистър по здравен мениджмънт. Основните научни интереси и приноси на доц. д-р Мичева са в областта на МДС, МПН, остри левкемии и ТХСК.

## **II. Оценка на научно-изследователската дейност на кандидата**

Доц. д-р Илина Мичева, дм представя за участие в конкурса за заемане на АД „Професор“ списък с 97 научни труда за периода след хабилитация за доцент. Същият включва 43 пълнотекстови публикации (от които два постера, публикувани в ЕНА e-library), 45 научни съобщения и доклади с отпечатани резюмета на международни и национални научни форуми, 9 участия с доклади на международни и национални научни форуми, съавторство в едно ръководство по клинична хематология. Доц. д-р Илина Мичева, дм е първи автор в 19, втори- в 32, последен-в 22 и пореден в 24 публикации.

Всички трудове на доц. д-р Илина Мичева в професионалното ѝ научно развитие са цитирани 273 пъти, имат общ импакт фактор 302,462 и h-index -7.

## **НАУКОМЕТРИЧНИ показатели, представени за заемане на АД „Професор“ от представената академична справка**

**ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ А:** Дисертационен труд за присъждане на ОНС"доктор" на тема „The role of dendritic cells in the hemayopoietic defect in patients with myelodisplastic syndrome“, Медицински Университет, Патра, Гърция, №1809-ВАК, София, 07.11.2007. (50г.)

**ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ В:** Научни публикации в издания, реферирани и индексирани в международни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science), равностойни на хабилитационен труд -10 бр. (156,02г)

**ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ Г:** Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в международни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science) -11бр. **(219,05г).**

Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове: 12 бр. **(172,22г).**

**ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ Д - Цитирания общо 188 (2635г.)**

**ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ Е - (361.2г.)**

Доц. д-р Мичева, дм представя допълнително 17 пълнотекстови публикации в научни списания, извън минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „професор“.

**Представената академична справка показва, че са изпълнени минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „Професор“ в МУ-Варна.**

Научната кариера на кандидатката започва с участие в научен проект на фонд „Научни изследвания“ към МЗ (1994г.). След придобиване на специалност „вътрешни болести“ продължава като редовен докторант в МУ - Патра (2000–2005г.). През посочения период овладява принципите на флоуцитометрия и флуоресцентно активираната клетъчна сепарация, методите на клетъчна и молекулярна биология. Включва се в различни професионално-ориентирани проекти, завършили с публикации в Clinical Immunology, British J of Hematology, Leukemia Research, Gene Therapy, Haematologica, J of Cell Biochemistry, Blood Cells Molecules and Diseases. Резултатите по посочените проекти са удостоени с три първи награди на Гръцкия национален конгрес по хематология, както и с престижната награда „Акагатос Гутас“ на Гръцкото дружество по хематология.

От 2006г. научните интереси на доц. д-р Илина Мичева, дм са насочени към биологичните и клинични аспекти на миелоидните и лимфоидни неоплазии, а от 2015г. - към трансплантацията на хемопоеични стволови клетки. Основните научни и клинични направления са в областта на миелодиспластичните синдроми (МДС), миелопролиферативните неоплазии (МПН), острата миелоидна левкемия (ОМЛ), множествения миелом (ММ), ТХСК, инфекциозни усложнения в онкохематологията и посттрансплантационния период, лимфоми.

#### **Миелодиспластични синдроми (МДС)**

Представя се за първи път в страната анализ на случаи с хронична миеломоноцитна левкемия с оценка на прогноза, преживяемост и риск от трансформация в остра левкемия. Проведено е първото у нас мащабно проучване на 219 пациенти с МДС – оценена е общата преживяемост според социо-демографски характеристики, FAB и WHO2016 критерии, рисковата група съгласно IPSS, IPSS-R и WPSS. Анализира се ролята на коморбидния индекс и степента на „уязвимост“ за изхода на пациенти с МДС. Разгледани са Charlson коморбидният индекс - индекс на коморбидност, специфичен за пациенти преди ТХСК (HCT-comorbidity index)); МДС-специфичен коморбиден индекс ( MDS- CI); оценка на коморбидност за възрастни 27 (Comorbidity Evaluation-27 (ACE-27)). Представена е ролята на епигенетичните механизми, ролята на микро РНК-ите и молекулярно-генетичните нарушения в патогенезата на МДС.

### **Миелофиброза (МФ)**

Изследвана е ролята на регулаторите на желязния метаболизъм - хепцидин и инфламаторни цитокини (IL-6, IL-8) в патогенезата на анемичния синдром при пациенти с МФ като резултатите са представени в 10 публикации. За първи път е представен тригодишния опит на няколко центъра в лечението с Руксолитиниб на пациенти с първична МФ.

### **Остра левкемия (ОЛ)**

За първи път в страната се представя оригинален подход в терапията на пациент с Ph<sup>+</sup> ОЛЛ и T315I мутация с инотузумаб и понатиниб, последвани от алогенна ТХСК и поддържащо лечение с понатиниб.

Проведено е ретроспективно проучване при новодиагностицирани възрастни пациенти с ОМЛ и данните от конвенционален цитогенетичен анализ.

Представен е исторически преглед на приложението на L-аспаргиназата при лечение на ОЛЛ.

Представено е първото за България ретроспективно проучване, целящо да оцени ефикасността на лечението с азациитидин при пациенти с МДС и ОМЛ.

Разгледан е диагностичния потенциал на SNP-microarray, NGS, Sanger sequencing, multiplex ligation-dependent probe (MLPA), PCR за генетично-молекулярно изследване при ОМЛ.

### **Множествен миелом (ММ)**

Ретроспективен анализ обобщава генетичния профил на пациенти с новодиагностициран ММ. Пациентите са оценени чрез класическа цитогенетика и FISH метод.

Изследвани са патогенетичните механизми за развитие на миелом-индуцираната костна болест. Разгледани са различни сигнални пътища като RANKL/RANK/OPG, Notch и Wnt/ $\beta$ -Catenin сигнализиране; разнообразието от хемокини, сигнални и ефекторни молекули като DKK-1, склеростин, периостин, активин А и транскрипционни фактори. Оценени са серумните нива на периостин, sRANKL, остеопонтин, склеростин и DKK-1 при новодиагностицирани пациенти с ММ.

Представени са резултати от проучването PORT (NCT04412707), което има за цел да сравни фармакокинетиката на мелфалан след централно и периферно приложение на мелфлуфен и да оцени локалната поносимост на периферното приложение на мелфлуфен.

Оценена е ролята на 18F-FDG PET/CT в диагностиката и стадирането на новодиагностицирани пациенти с ММ.

Представен е опит с поддържаща терапия с Vortezomib при пациенти с ММ след постигане на пълен отговор или много добър частичен отговор.

### **Инфекциозни усложнения в онкохематологията и посттрансплантационния период**

Проучени са за първи път в страната за шестгодишен период (2015-2020г.) спектърът и антибиотичната резистентност на бактериалните патогени, причинители на инфекциозни усложнения в онкохематологията и посттрансплантационния период ( клиничен материал на Клиника по хематология, УМБАЛ "Света Марина"-Варна). Изследвани са 2828 хемокултури като за първи път се оценява производството на слайм в изолати на *Staphylococcus* spp., свързано с бактериемия при пациенти след ТХСК. Оценява се и клиничното значение на теста за *Aspergillus Galactomannan antigen* в диагностиката на инвазивна белодробна аспергилоза при пациенти с онкохематологични заболявания, вкл. след трансплантация.

За първи път в страната е изследвано видовото разнообразие на клинично значими *Staphylococcus* spp. изолати, получени от хемокултури на пациенти с централен венозен

катетър след ТХСК – тествана е тяхната чувствителност към набор антимикробни агенти. Изследван е и спектъра на мултирезистентни бактерии -чревни колонизатори.

Анализирана е *in vitro* активността на цефтазидим-авибакта срещу разширен спектър бета-лактамаза продуциращи и карбапенем-резистентни Грам(-) бактерии, открити в кръвни/фекални проби на трансплантирани пациенти.

Анализирано е видовото разнообразие и профил на резистентност към антимикотични лекарствени средства на изолати *Candida spp.*, получени от клинични материали на пациенти след ТХСК.

### **Трансплантация на хемопоеични стволови клетки (ТХСК)**

За първи път са представени резултатите от приложението на аволожна ТХСК при пациенти с ММ, лекувани в Отделението по трансплантация за период от 6 години. Оценен е изходът след приложение на хаплоидентична ТХСК при серия от 11 пациенти.

В оригинално проучване е оценен изхода на пациенти с рефрактерни неходжкинови лимфоми и болест на Ходжкин след аволожна ТХСК.

Ретроспективно са анализирани резултатите от приложението на химио-G-CSF протоколи за мобилизация на периферни стволови клетки при 40 пациенти с лимфоми, получили аволожна ТХСК. Представен е и сложен случай на успешна десенсибилизация при пациент с ОМЛ и донор-специфични антитела преди хаплоидентична алогенна ТХСК.

### **Лимфопрлиферативни неоплазии (ЛПН)**

Демонстрирано е предимството на 18F-FDG PET/CT при диагностика и проследяване на пациент с дифузен В-едроклетъчен лимфом и множество екстранодални лезии.

Представен е случай на 63-годишна пациентка с тежка форма на миастения гравис, вероятно асоциирана с рецидив на ХЛЛ, провела лечение с комбинирана таргетна и имунотерапия.

В първото многоцентрово проучване в страната е анализиран „българския опит“ при лечение с Brentuximab Vedotin на пациенти с рефрактерност / рецидив след ТХСК при Ходжкинов лимфом. Получените резултати показват подобрене на терапевтичния отговор, удължаване времето до прогресия и увеличена обща преживяемост.

Изследвано е нивото на експресия на VEGF при 60 новодиагностицирани пациенти с агресивни и индолентни Нехочкинови лимфоми (НХЛ) като са установени значимо по-високи нива на VEGF при пациенти спрямо здрави контроли, при индолентни спрямо агресивни лимфоми, при високи спрямо нормални стойности на ЛДХ.

За първи път в България е изследвано нивото на тромбоцитно-неутрофилните комплекси (PNC) при 88 пациенти с индолентни и агресивни НХЛ и връзката им с клинично-лабораторни показатели. Установени са значимо по-високи нива на PNC при пациенти с НХЛ спрямо здрави контроли, както и при агресивни спрямо индолентни НХЛ.

Докладван е рядък случай на млада жена с Langerhans cell histiocytosis с мултисистемно засягане, включително кости, орбита, белодробна система и централна нервна система.

За първи път в България е оценена ефикасността и безопасността на лечението с Truxima™ в комбинация с химиотерапия при 51 пациенти с НХЛ и ХЛЛ.

В два обзора са представени терапевтичните възможности на МКА (Polatuzumab vedotin и Obinutuzumab) в лечението на дифузния В-едроклетъчен и фоликуларен НХЛ.

## Други

Участие в международен екип на рандомизирано клинично изпитване, фаза 3, сравняващо най-доброто поддържащо лечение плус луспатерцепт спрямо плацебо при възрастни пациенти с трансфузионно зависима  $\beta$ -таласемия.

Изследвана е възможността биспецифичните антитела (BsAbs) да предизвикват реактивация на съществуващи тумор-специфични Т лимфоцити. В експериментален модел е проучено TCR-зависимо взаимодействие на бласти -Т клетки след *in vitro* инкубация с CD3xCD123 BsAb на костен мозък при пациенти с ОМЛ.

Изследвана е предполагаемата защитна роля на HLA-II алелите за развитието на МПН чрез NGS типизиране при 139 JAK2V617F(+), 46 CALR екзон 9(+) пациенти с МПН и 1083 здрави контроли.

За период от 10 години са анализирани 1554 кариотипа на костен мозък, извършени както на деца, така и на възрастни с хематологични заболявания като са идентифицирани три случая на неподозирано хромозомно нарушение.

Споделен е опит с редки клинични случаи на ХЛЛ, РОЕМС синдром, Болест на Ходжкин, др.

## Участие в изпълнение и ръководство на проекти

Доц. д-р Илина Мичева има участие в 17 научни проекти - осем завършени и девет актуални. Структурата им е както следва: 12 национални (на три от тях е ръководител), 5 международни (на един е главен координатор). Финансиращи институции на проектите са Фонд „Наука“, МУ-Варна(7), МЗ(1), Фонд „Научни изследвания“(2), БЛС(1), МУ-Патра(1), EU(1), МУ-Варна (1), Университетски медицински център Radboud, Неймеген (1), Австрийска група AGMT (1).

## Завършени проекти

*Участие в национални научни или образователни проекти:*

- Научни подходи към комплементарната и алтернативна медицина (КАМ)-концепция, контекст, качество на живот. Спонсор: Фонд Наука (сесия 2020 г.). 2022-2022.
- ННП "Създаване на база данни на кръводарителите в РБългария за маркери на трансмисивни инфекции", 2020 (МЗ). 2020-2022.
- Инвазивни бактериални инфекции при пациенти след автоложна и алогенна костно-мозъчна трансплантация: етиологичен спектър и резистентност към стратегически бета-лактами и гликопептидни антибиотици (№ 19019). Спонсор: Фонд Наука (сесия 2019 г.). 2019-2022.
- Клинични аспекти на междуклетъчни адхезии при плеврално възпаление и туморно метастазиране. Обобщен отчет на научен проект ННПС1547, разработен по договор за Финансиране ЛС442/94 с НФ "Научни изследвания" Министерство на образованието, науката и технологиите - 1994-1996.

*Участие в международни научни или образователни проекти:*

- Академичен проект на AGMT, съвместно с България: „MAINTENANCE: Международно, многоцентрово, рандомизирано фаза III проучване с Rituximab като поддържаща терапия срещу наблюдение при пациенти с ХЛЛ". Проучването е проведено в Клинична по хематология, МБАЛ "Св. Марина"-ЕАД Варна, съвместно с Австрийската група AGMT. 2009-2019 <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/Pro>
- A study of reactive oxygen species biological effects in the pathogenesis of myelodysplastic syndrome. Project of hematology Division (Research laboratory IV-V), Department of internal

medicine, Patras University Medical School, Patras, Greece and Hematology division. Department of Internal Medicine, Medical University, Varna, Bulgaria. Laboratory coordinator – 2007-2009.

- In vitro dendritic cell generation and peripheral dendritic cell subsets in patients treated with purine nucleoside analogs, Отчет за изпълнение на проект NATO EAP.RIG 982938. Return fellow – 2007-2010.

*Ръководител на национални научни или образователни проекти:*

- Първична, постеритремична, посттромбоцитемична МФ – участие на инфламаторни цитокини (интерлевкин – 6, интерлевкин – 8) и регулаторите на желязния метаболизъм (хепцидин) в патогенезата на анемичния синдром. Д-р Стела Димитрова, редовен докторант към клиниката по хематология с ръководител доц. д-р Илина Мичева, дм. Научноизследователски Проект на млади лекари до 35 години, специализанти и докторанти към БЛС. (Договор№5/29.08.2019). 2019-2021

### **III. Оценка на равностойни публикации (10 в научни издания, реферирани и индексирани в международни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of science), представени за участие от кандидата в конкурса за „ПРОФЕСОР”**

Доц. д-р Илина Мичева, дм участва в конкурса с Хабилизационен труд под формата на 10 научни публикации само за област на висшето образование 7, публикувани в чужди и в български издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science. Представените научни публикации във връзка с хабилизационето са тематично свързани с раздели на клиничната хематологията (малигнени кръвни заболявания и ТХСК). Голяма част от тях са разработени от интердисциплинарни екипи с участие на специалисти в областта на генетика, микробиология, имунология, образна диагностика.

Основните направления на представените научни публикации са свързани с инфекциозни усложнения при пациенти с онкохематологични заболявания и след ТХСК, ММ, МФ, ОЛЛ, хронична миеломоноцитна левкемия, 18F-FDG PET/CT при диагностика и проследяване на терапевтичния отговор в онкохематологията.

### **IV. Цитиране на публикациите на кандидата в национална и чуждестранна литература (публикационен имидж)**

Признание за качеството на публикуваните научни трудове на доц. Мичева е значителния брой цитирания. Приложен е доказателствен материал от академичната справка с цитиранията, изготвена от Библиотеката на МУ-Варна.

Цитиранията, отразяващи научната активност на кандидата в периода след хабилизационето са общо 188 - 165 в научни издания, реферирани и индексирани в международни бази данни с научна информация или в монографии /колективни томове, 7 в монографии и колективни томове с научно рецензиране, 16 в нереферирани списания с научно рецензиране.

Общият импакт фактор на публикациите за участие в конкурса е 212, 178.

### **V. Комплексна качествена оценка на учебно-методическата и преподавателска дейност, вкл. научно ръководство на студенти, докторанти, специализанти**

Доц. д-р Илина Мичева, дм има богат опит като преподавател от 2008г. Представената справка за учебна натовареност показва, че кандидатката има необходимата преподавателска заетост,

надвишаваща значителни норматива на МУ-Варна (средно 206,5 часа упражнения и 29,5 часа лекции на година). Провежда лекционен курс на БЕО и АЕО на студенти по медицина - пети курс по клинична хематология и упражнения АЕО. Участва в комисии за семестриални и държавни изпити.

Бивш и настоящ ръководител на специализанти по клинична хематология. Провежда основен курс по Клинична хематология.

Научен ръководител е на десет докторанти, трима от които са успешно защитили. Седем от докторските тези са в направление 7.1.Медицина, НС, „Хематология и преливане на кръв“ и три в направление 4.3.Биологични науки - една към катедра „Микробиология и вирусология“ и две към катедра „Медицинска генетика“.

Доц. Мичева е съавтор в едно ръководство за диагностика и лечение на хематологични заболявания и е в редакторския колектив на учебник по хирургия.

Като ръководител УС доц. Мичева отговаря за цялостната организация и изпълнението на учебно-преподавателската и научна дейност на Клиниката по хематология.

#### **VI. Научно-творчески постижения (научен авторитет)**

Доц. д-р Илиана Мичева, дм е Заместник председател на УС на БМСХ.

Председател е на научна група „МПН и МДС“ и член на работната група по ТХСК към БМСХ.

От 2019г. е член на Експертен съвет по клинична хематология към МЗ.

Доц. д-р Мичева е рецензент в списания: British J of Haematology, Scripta Medica, J of IMAB, Folia medica, Asian Hematology Research Journal, Turkish J of Hematology. Рецензент към „НИД“ МУ-Пловдив-проекти и фонд „Научни изследвания“ на МЗ.

Рецензент на монография: Ванкова, Д. Интегративна медицина: История, идейно развитие, информиран избор и интелигентна инвестиция в бъдещето. Варна, МУ-Варна, 2021.

Част е от редакторския колектив на „Принципи на хирургията на Шварц“. Девето издание.

Член е на редакционната колегия на списание „Хематология“ и „Pro medic“

„Programme Committee“ експерт към Европейската Комисия, както и експерт към “AML Community of excellence”.

Председател е на комисия „Кръв и кръвни продукти“ към УМБАЛ „Света Марина“- Варна.

Член / Председател е на научни журита за заемане на АД „Професор“(1), „Доцент“ (2), „Главен асистент“(5) и придобиване на ОНС, „Доктор“(5) към МУ-Варна, МУ-Плевен, МУ-Пловдив, ВМА-София.

За значимостта на научно-изследователската дейност на доц. Мичева свидетелстват и получените награди: Акагатос Гутас“ на Гръцкото дружество по хематология (2005г.), награда на Гръцкото дружество по хематология за най-добра презентация (2002,2003,2005 г.)

Доц. Мичева е удостоена със звание „Лекар на годината“, област „Иновации“ (2018 и 2019г.) от БЛС - Варна.



Всичко гореизложено е в подкрепа на уважение и професионален авторитет, базирани на стойностни научно-творчески постижения.

## **VII. Критични бележки и препоръки – нямам такива**

## **VIII. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5 от ЗРАСРБ и специфичните за МУ-Варна изисквания по направления за звена с клинична дейност, определени в Правилник за академично развитие в МУ-Варна**

Доц. д-р Илина Мичева, дм отговаря напълно като в много отношения надхвърля критериите от ЗРАСРБ за заемане на академична длъжност „Професор“. Научно-изследователската и публикационна дейност на кандидатката; клинично-диагностичната ѝ активност в областта на клиничната хематология; отговорното ѝ участие в обучението на студенти, специализанти и докторанти; приносът ѝ за изграждане на специализирани кадри по клинична хематология я правят уважаван и търсен експерт за участия като консултант, рецензент, член на научно жури, участник в изпитни комисии, научни проекти и др.. Познавайки доц. д-р Мичева, дм в личен и професионален план, съм искрено убедена в нейния потенциал за бъдещо развитие в областта на клиничната хематология и ТХСК.

## **IX. Заключение**

Доц. д-р Мичева, дм е изграден специалист в областта на клиничната хематология и ТХСК, университетски преподавател и учен. Кандидатката отговаря на минималните национални изисквания по чл.26, ал.2 и 3, съответно на изискванията по чл.26, ал.5 от ЗРАСРБ и специфичните за МУ-Варна изисквания по направления за звена с клинична дейност, определени в Правилник за академично развитие в МУ-Варна за заемане на АД „Професор“. С оглед гореизложеното **убедено препоръчвам** на многоуважаемото Научно жури да предложи на ФС при МУ - Варна да присъди академичната длъжност “професор” на доц. д-р Илина Димитрова Мичева, дм.

**РЕЦЕНЗЕНТ: Проф. д-р Жанет Грудева Грудева-Попова, дм**

