

ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ
ОБЯВЕНО СЪС ЗАПОВЕД № Р-109-197/02.05.2018 НА
РЕКТОРА НА МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ВАРНА
ДОЦЕНТ Д-Р ВАЛЕРИЯ КАЛЕВА, Д.М.

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Юлиан Иванов Райнов, д.м.

*Ръководител клиника „Хематология” при Катедра „Хематология, медицинска онкология,
радиационна защита, радиобиология и нуклеарна медицина”,
Военномедицинска академия - София*

Относно: конкурс за избор за заемане на академичната длъжност **“Професор”** в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина и специалност **“Хематология”** за нуждите на факултет „Медицина”, Катедра „Вътрешни болести”, УС по хематология и Клиника по клинична хематология към МБАЛ „Света Марина” ЕАД-Варна

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ПРЕДСЕДАТЕЛ,

I. ПО ПРОЦЕДУРАТА НА КОНКУРСА:

Спазването на процедурата по конкурса е проследена съобразно изискванията на Правилника за развитие на академичния състав на медицински университет – Варна (изменен и допълнен на 30.10.2017 г. с протокол №28/30.10.2017 г.). Настоящият конкурс е обявен в ДВ бр. бр.24/16.03.2018 г. Той е открит при осигурен норматив за преподавателска или изследователска натовареност, а процедурата - след доклад (вх. №102-1034/20.04.2018 г.) на ръководителя на Катедра „Вътрешни болести” и след решение на Факултетния съвет по протокол (№ 3/25.04.2018 г.). Кандидатът за конкурса е подал документи съгласно посочените изисквания в глава 3, раздел IV чл. 100 и 102 в отдел „Човешки ресурси” на отдел „Научна дейност и кариерно развитие”. Създадената комисия по чл.103(1) за допускане за участие в конкурса със свой протокол (по ал. 3) е прегледала всички изискуеми документи по чл.102 (1) и е допуснала до участие в конкурса единствения кандидат доцент д-р Лиана Тодорова Герчева - Кючукова, д.м. На заседание на факултетния съвет на Факултет „Медицина” (протокол №3/25.04.2018 г.) и със заповед на Ректора (№ Р-109-197/02.05.2018 г.) съм определен за член на Научното жури. След първото му заседание (със заповед № Р-109-392/27.06.2018 г.) съм избран да изготвя рецензия по процедура за заемане на академична длъжност „Професор”. Документите за конкурса по опис (изх.№109-601/13.07.2018 г.) получих на 18.07.18 г.

Оценявайки хода процедурата смятам, че изискванията по конкурса са спазени. Комплексната оценката на научните трудове на кандидата е съобразена препоръчителните показатели отразени в Приложение №1 на Правилника на МУ - Варна и отговарят на изискванията за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност “Професор”.

II. БИОГРАФИЧНИ ДАННИ:

Доцент д-р Лиана Герчева - Кючукова, д.м. е завършила медицина през 1979 г. (диплома №03367/25.04.1979). През следващите години е придобила следните специалности: вътрешни болести (диплома №27556/03.01.1985 г.), клинична хематология (диплома №30774/03.01.1987 г.) Като свободен аспирант е защитила дисертация на тема: „Миеломна болест, промени в нервната система и лечението им“ и е присъдена образователна и научна степен „кмн“ (диплома №1/07.02.1990 г.). Доц. Лиана Герчева, д.м. е въвела за първи път у нас интратекалното цитостатично лечение на миеломната гръбначно-мозъчна компресия, за което има издадено свидетелство за рационализация. През 1999 г. е придобила академична длъжност „доцент“ (диплома №14/29.09.1999 г.). В Стопанската академия в гр. Свищов е завършила курс за мениджър „Социални дейности“ (диплома №2002015/2002 г.). Работила е в институтската болница в гр. Плевен и като асистент, старши асистент и главен асистент във ВМИ - Плевен. По-късно е заемала длъжността началник отделение вътрешни болести на МБАЛ „Света Ана“ - Варна, а от 1996 г. и настоящем работи в УМБАЛ ”Св. Марина”, клиника по клинична хематология - Варна и МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна като лекар, главен асистент, доцент, началник клиника по клинична хематология. Специализирала е в университета Хадаса в Ерусалим, Израел по проблемите на трансплантация на хемопоеични стволови клетки. От 2007 г. до неговото разпускане е била редовен член на Специализирания съвет по гастроентерология, ендокринология, хематология и клинична лаборатория към ВАК. Уважаван хематолог от своите колеги и пациенти.

III. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ:

1. Анализ на наукометричните показатели:

Представените материали от кандидата са рецензирани при спазването на количествените критерии на приложение №1 от Правилника на МУ - Варна:

- Реални публикации (самостоятелно или в съавторство) - оригинални статии в научни списания у нас и в чужбина, със споменаване на списанията с Impact factor (IF), публикации в научни сборници с научни доклади, разписани в пълен текст, монографии или самостоятелни книги, учебници и ръководства. В рецензираните трудове е отчетен самостоятелният и колективният труд с оценка на личния принос на кандидата.
- Научни обзори: рецензирани, съгласно изискванията на приложение №1 на Правилника.
- Анализирани са и акуратно заверен списък на всички цитирания в български и чуждестранни научни източници от кандидата и IF на кандидата.

Прочитайки резюмето на научните трудове на доц. Лиана Герчева, д.м. човек първоначално попада в една научна джунгла, но внимателно анализирайки всичко става ясно за една изключително богата и забележителна научна продукция, подредена акуратно и даваща пълна информация за целия научен път на кандидата, направленията в неговата научна дейност, активното му участие и висок принос в развитието на клиничната хематология, не само у нас, но и в чужбина. Участието на доц. Лиана Герчева, д.м. в престижни международни научни екипи и публикации издига не само нейния личен имидж, но и този на нейния екип и МУ - Варна.

1.1. Наукометричен анализ на публикациите:

От представения списък се вижда, че до избирането за АД „Доцент“ доц. Лиана Герчева, д.м. има 63 научни публикации и доклади, от които 2 съавторства в монографии в областта на клиничната хематология. От общо 203 научни труда, 140 (68,96%) са изработени след присъждане на АД „Доцент“. След АД „Доцент“ кандидатът е автор и съавтор в 6 обзора, 32

научни статии в български списания (вкл. в такива с отворен достъп), 22 научни статии в периодични международни списания с IF, 33 резюмета, публикувани в международни списания с IF, 8 резюмета, отпечатани в международни списания и сборници без IF и 39 доклада, изнесени в България. В този период доц. Лиана Герчева, д.м. е автор на рецензирана монография (2016 г.) и има 5 авторски участия в учебници, сборници и учебни помагала. Съавтор е 2 учебника: за специализиращи лекари по клинична хематология (2004 г.) и специалисти по здравни грижи (2017-2018 г.), както и на 2 ръководства - „Методични указания за диагностициране и лечение на хематологичните заболявания“ (изд. 2011 г. и 2015 г.) и на Фармако-терапевтично ръководство на Българското медицинско сдружение по хематология (БМСХ) от 2018 г. Под печат са две публикации № 5 и № 60. Публикациите на кандидата преди и след присъждане на АД „Доцент“ са посочени на таблица № 1.

Таблица № 1 Публикации на доц. Лиана Герчева, д.м. преди и след АД „Доцент“

Вид ПУБЛИКАЦИИ	До АД „ДОЦЕНТ“	След АД „ДОЦЕНТ“	ОБЩО
В чуждестранни научни списания с IF	2	22	24
В чуждестранни списания без IF	4	-	4
В български научни списания	26	32	58
Монографии	-	1	1
Учебници, учебни помагала, сборници	-	5	5
ОБЩО:	32	60	92

Общият брой приетите за рецензиране публикации надхвърлят изискуемия брой от 25 съгласно чл.100, ал.3 и 4.

Мястото на автора в авторския колектив на публикациите доц. Лиана Герчева, д.м. е посочено в таблица № 2.

Таблица № 2 Публикации и място на доц. Лиана Герчева, д.м. в авторския колектив

Вид публикации	До „доцент“	След „доцент“	Общо
<i>Статии в научни списания</i>			
Единствен и първи автор	16	9	25
Втори автор	10	10	20
Трети и последващ автор	5	35	40
ОБЩО:	31	54	85
<i>Монографии, учебници, ръководства</i>			
Единствен и първи автор	1	1	2
Втори автор	1	-	1
В общ авторски колектив	1	5	6
ОБЩО:	3	6	9

Смятам за съвсем логично намаляване на участието на кандидата като единствен и първи автор, поради извеждане на по-предно място на нейните докторанти. Тази тенденция ясно се очертава и увеличаване брой в показателя трети и последващ автор. Доц. Лиана Герчева, д.м. е единствен автор в представената монография. Монографията отговаря на всички изисквания в Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Варна.

1.2. Наукометричен анализ на научния актив:

Участието на доц. Лиана Герчева, д.м. в международно научни форуми у нас и в чужбина е посочено на таблица № 3.

Таблица № 3. Научен актив на доц. Лиана Герчева, д.м. преди и след АД „Доцент”

Научен актив с отпечатани резюмета	До АД „доцент”	След АД „доцент”	ОБЩО
В чуждестранни научни списания с IF	1	33	34
В чуждестранни научни списания	3	8	11
В национални научни списания	25	39	64
ОБЩО:	29	80	109

Налице е изключително балансирано научно участие в чужбина и страната, като прави впечатление високия брой на чуждестранните списания с висок IF (41,25%). Мястото на автора в авторския колектив на доц. Лиана Герчева, д.м. е посочено на таблица № 4.

Таблица № 4 Научен актив на доц. Л.Герчева, д.м. и място в авторския колектив

Научен актив с отпечатани резюмета	До АД „Доцент”	След АД „Доцент”	ОБЩО
Единствен и първи автор	1	21	22
Втори автор	1	12	13
Трети и последващ автор	7	47	54
ОБЩО:	29	80	109

Мястото в авторския колектив е логично, като първи автор относителния дял е 26,25%, като втори – 15,00% и трети – 58,75%.

1.3. Наукометричен анализ на научните трудове по направления

Представените за рецензиране научни трудове на доц. д-р Лиана Герчева-Кючукова, д.м. (n=140) са ориентирани в няколко **основни направления** на клиничната хематология и са със следните наукометрични показатели:

- ♦ доброкачествени болести на кръвта: анемии, хемостаза и други: n=20/140 (14,28%).
 - публикации: 12/60 (20,00%)
 - резюмета: 8/80 (10,00%)
- ♦ остри и хронични миелопролиферативни неоплазии: n=71/140 (50,7%).
 - публикации: 30/60 (50,00%);
 - резюмета: 41/80 (51,25%);
- ♦ остри и хронични лимфопрлиферативни заболявания и плазмоклетъчни неоплазии: (n=41/140 (28,28%)
 - публикации: 14/60 (23,33%)
 - резюмета: 27/80 (33,75%)
- ♦ вария - публикации по различни научни теми, учебници и ръководства: n=8/140 (5,71%)
 - публикации: 4/60 (6,66%)
 - резюмета: 4/80 (5,00%)

Най-голям относителен дял заемат публикациите при миелопролиферативните неоплазии (50,71%), където изпъква основния научен интерес на кандидата. Не случайно доц.

Лиана Герчева, д.м. оглавява групата „Миелопролиферативни неоплазии” към БМСХ и е първи автор в раздела хронични миелопролиферативни неоплазии (ХМПН) във „Фармакотерапевтичното ръководство” и „Методични указания за диагностика и лечение на болестите на кръвта и кръвотворните органи”, основни документи, утвърдени Министерството на здравеопазване, Националната здравноосигурителна каса и Националната агенция за цени и реамбурсиране. Следват научните разработки при лимфопролиферативните заболявания (28,28%) и доброкачествените и вариия (19,99%).

Специализираните периодични списания на български и английски език, със и без IF, където са публикувани научните трудове на доц. д-р Лиана Герчева, д.м., са престижни и утвърдени издания, особено в чужбина с изключително висок IF. Най-голям брой публикации са в списанието на Европейската хематологична асоциация (ЕНА) „Haematologica“ (13), следвани от „Blood“; основно периодично списание на Американската асоциация по хематология (ASH) - (9) „Haemophilia“ (8), Journal of Thrombosis and Haemostasis (4) и Leukemia research (3).

Вътрешно-структурният наукометричен анализ на научните трудове е оценен по направления, като за яснота цитирания научен актив е в италик.

В направлението ХМПН са включени най-ценните и иновативни научни разработки, като е важно да се отбележи, че голяма част от тях е финансирана от спечелени научни проекти. Най-общо те са насочени към разкриване на влиянието на костномозъчната ангиогенеза в развитието на тази основна група хемопатии. Те включват следните научни трудове: 4,15,18,29,40, 45,48,68,69,89,90,91,97,98,101,118,119.

Установените повишени нива на HGF и VEGF при всички заболявания в тази група, както и междуфакторната зависимост между техните плазмени нива изтъква техния ангиоген потенциал и профил. Получените данни посочват важното участие на HGF и неговия рецептор MET в ангиогенния механизъм при Ph⁽⁻⁾ миелопролиферативни болести. Доказана е важна и значима корелационна връзка между повишените нива на VEGF и HGF, при реципрочно увеличената ангиогенна активност. От друга страна е установена и значима корелационна връзка между високите плазмени нива на VEGF, тромбоцитозата и степента на тромботичния риск (15,97). Чрез определяне на микросъдовата честота в костния мозък е посочена важната роля на микроангиогенезата в развитието на фиброзата, като повишената ангиогенна активност погенцира фибротичната дегенерация (98,101,118,119). В групата болни с есенциална тромбоцитемия (ЕТ) е установена корелационна зависимост между костно-мозъчната ангиогенеза с мутационния товар и спленомегалията и липса на такава с честотата на тромботичните усложнения (37). Изключително ценни са проучванията при първичната миелофиброза, заболяване с подчертано изразена патологична ангиогенеза и фиброза (15,24,96,101). Доказана е висока корелационна зависимост между плазмените нива на VEGF и HGF (15,31,96,101), като нарастването на плазмената концентрация на HGF в хода на заболяването го поставя в ролята на важен прогностичен фактор за прогресия (15,31,96,97,101). Анализът на резултатите при трите класически Ph⁽⁻⁾ ХМПН показва, че микросъдовата гъстота е най-изразена при ПМФ (24,101,118,119) и е налице значима позитивна корелационна връзка между нея и степента на фиброза (24,101,118). Ролята на ангиогенезата и JAK2^{V617F} туморния товар (24,29,31) върху клиничния ход на ХМПН е професионално обобщена в монографичния труд на доц. Лиана Герчева, д.м. (4).

Важен принос на кандидата са и проучванията при Ph⁽⁺⁾ представител в тази група, хроничната миелогенна левкемия (ХМЛ), (14,16,18,19,40,45,48,68,69,94,102). При нея също са доказани повишени плазмени нива на VEGF и HGF, доказващи повишената проангиогенна активност в хроничния стадий на болестта (4,18,40,98), както и корелационни зависимости

свързани с нивота на LDH, броя на левкоцитите и тромбоцитите, спленомегалията и броя на миелобластите (18,40).

Участието на екипа на доц. Лиана Герчева, д.м. в многоцентрово клинично изпитване за оценка на влиянието на високите дози тирозин-киназен инхибитор Imatinib mesilate (800 mg дн.) върху времето за постигане на цитогенетичен отговор и дълбочината на молекулярния отговор е свързана с по-бърз и значим терапевтичен ефект (45,48,68,69). Проследената динамика на цитогенетичния отговор в български изследователски центрове и настъпилите промени в кариотипа са отразени в научните трудове (14,16,19,94,102). В клиничен аспект са важни участието на екипа на доц. Лиана Герчева, д.м. в клинично изпитване на пегилираната форма на интерферон при лечение на болни с полицитемия вера (ПВ), показала висока и заържаща се ефективност и добра безопасност (89,90,91).

В направление миелодиспластични синдроми (МДС) и остра миелоидна левкемия (ОМЛ) публикациите на доц. Лиана Герчева, д.м. анализират ретроспективно и проспективно прогностичната стойност на демографските данни, генетичния профил, хематологичните отклонения в кръвната картина и костния мозък, ефекта от проведеното лечение и преживяемостта на пациентите (21,23,30,35,38,95,123). Изборът на лечение е в зависимост от стратификацията на болните в рискови групи, което позволява използването на различни терапевтични протоколи и повишава ефективността на лечението (11,23,28,30,35).

Публикациите в направление лимфопрлиферативни заболявания акцентуират върху ефективността на нови противотуморни агенти, което води до по-висок терапевтичен отговор, удължена преживяемост без прогресия и обща преживяемост (42,47,49,54,56,63,64,65,66,70,73). Професионално е обсъдена и ролята на индукционната терапия при миелом в последващата автоложна трансплантация на хемопоетични стволови клетки (22). Участието на екипа на доц. Лиана Герчева, д.м. в клинично изпитване за оценка на поддържащото лечение с Rituximab при болни с хронична лимфоцитна левкемия и получените резултати са обект на световен интерес. Престижно е името на кандидата да фигурира в публикации в известните в света научни списания Lancet Hematology and Blood (56,80) и е цитирано многократно.

В направление бенигни болести на кръвта са публикации, свързани с участие в клинични изпитвания, оценяващи ефективността на нови антихемофилни фактори (43,44,46,50,51,52,53,55,57,58,59). Научните трудове в раздел „вария” включва публикации и научен актив, обсъждащи проблеми не само в обаластта на клиничната хематология, но и психологични и социални проблеми. Активността на доц. Лиана Герчева, д.м. личи и от нейното участие в авторските колективи на учебници и ръководства, експертни становища и други.

2. Оценка на приносите на кандидата:

♦ Научно-теоретични приноси с оригинален характер

- Извършена е комплексна оценка на клетъчната експресия на ангиогенни фактори и техните рецептори при пациентите с ХМПН с потенциална полза от лечение с ангиогенни супресори;
- Чрез оригинален имунохистохимичен анализ е определено разпределението на HGF и неговия рецептор в костно-мозъчните миелоидни линии, като е доказана доказана значима експресия при пациентите с ХМПН. (4,40,96,98,101). Високите плазмени стойности на HGF в най-висока степен отразяват туморния товар и посочват връзката между степента на ангиогенезата в костния мозък и левкемогенезата(18,40,98);
- Установено е негативното прогностично значение на микросъдовата гъстота и плазменият HGF при ХМЛ (18,40,98);
- Установената липса на прогностична стойност на ангиогенните параметри при ПМФ е в подкрепа на тезата, че увеличената ангиогенеза вероятно се явява като вторичен патологичен процес (4,96);

- Установено е, че плазмените нива на VEGF и HGF са с висока прогностична стойност при оценката на риска, прогнозата и усложненията при ПВ и ЕТ (15,97,101);
- Доказана е значима корелационна връзка между тежестта на носителство на JAK2^{V617F} и ангиогенна активност и степен на фиброза в костния мозък показва прогностичното значение на JAK2 за хода на Ph⁽⁻⁾ ХМПН (4,24,118);
- За първи път при остри левкемии подробно е изследван настъпил след химиотерапия оксидативен стрес и е дискутиран въпроса за провеждане на антиоксидираща терапия с цел възстановяване на антиоксидативния баланс (17,39);
- В съавторство за първи път в световната научна литература се доказва, че при хроничната лимфоцитна левкемия поддържащото лечение с Rituximab достоверно удължава свободната от прогресия и общата преживяемост на болните (56,80);
- За първи път у нас е разработена специална анкета за проучване на психологическите и социални проблеми при болни с малигнени хемопатии, която определя нуждата от социално-психологическа подкрепа на пациентите и техните семейства (13);
- В съавторство са апробирани различни методики за експериментален добив на дендритни клетки с вградена mRNA от CD34+ кръвни прогенитори (41).
- ♦ *Научно-теоретични приноси с потвърдителен и приложен характер:*
- Потвърдена е прогностичната връзка между величината на JAK2 мутационния товар и степента на риск при болни с Ph⁽⁻⁾ ХМПН (29,31,110,116);
- Установена е правопрпорционална корелация между хомозиготното носителство на JAK2^{V617F} и степента на лабораторните и клиничните изяви при Ph⁽⁻⁾ ХМПН и най-вече при ПВ и ПМФ (4,29,110,116);
- За първи път у нас е доказано, че произхождащите от моноцитите дендритни клетки при болни с МДС са функционално непълноценни (28);
- Установена е достоверна редукция на броя на дендритните клетки в кръвта при множествен миелом, пряко свързана с потиснатия имунен отговор и имунен дефицит (26).

3. Импакт фактор, цитирапия и индекс на Хирш:

Кандидатът доц. Лиана Герчева, д.м. представя надлежно изготвена академична справка за публикации в списания с *импакт фактор* от библиотеката на МУ - Варна (№200/12.04.2018 г.). Общият импакт фактор на кандидата е 463,238, като този след академичната длъжност „Доцент” - 451,606, разпределен поравно за публикации и резюмета в чуждестранни списания.

Представена е справка и за откритите *цитирания* (№199/12.04.2018 г.) на научните трудове на доц. Лиана Герчева, д.м. както следва: 2478 цитирания в данните на *Web of Science*; 716 цитирания - в *Scopus*; 1143 цитирания - в *Google Scholar*, като автоцитиранията в *Scopus* и *Web of Science* са изключени.

Кандидатът представя и още един наукометричен показател, *индекс на Хирш* (h-index), който изчислява броя на цитиранията на публикациите и помага да се определи значимостта на автора в дадената научна област. Обективната оценка с този инструмент е 15. Доц. Лиана Герчева, д.м. има активни акаунти в *Google Scholar* и *Research gate* (с доказателствен материал).

IV. ДРУГА НАУЧНА ДЕЙНОСТ:

Доц. Лиана Герчева, д.м. е ръководител и участник в 13 научни проекта. Има богата рецензионна дейност с изготвяне на рецензии и становища на дисертационни трудове, при заемане на академични длъжности, научни проекти, научни статии. Член е на редакционни колегии на научни списания, постоянен участник в изпитни комисии на студенти, държавни изпити, изпити за специалност. Активен член в дейността на БМСХ, член на УС, председател на

Групата по миелопролиферативни неоплазии. Членува в български и международни професионални хематологични организации (БМСХ, ЕНА, АSH, различни научни групи).

V. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ:

Активното участие на доц. Лиана Герчева, д.м. в академичното развитие на сътрудници от клиниката по хематология, докторанти, успешно защитили докторанти, хабилитирани преподаватели е добре известно в хематологичната общност. От предоставеното удостоверение от зам. ректора на МУ - Варна (№109-204/18.04.2018 г.) се вижда, че доц. Лиана Герчева, д.м. е била научен ръководител на 5 докторанта, от които 2 са защитили успешно и са придобили образователна и научна степен „Доктор“ (д-р Антонина Желязкова, д.м. - 2008 г. и д-р Антонио Антонов, д.м. - 2018 г.). Останалите са напуснали не по вина на научния си ръководител. Под нейно ръководство има и един хабилитиран преподавател - доц. д-р Илина Мичева, д.м. Кандидатът участва в издаването на учебници, учебни помагала и ръководства.

Доц. Лиана Герчева, д.м. притежава високи педагогически качества и умения, плод на нейната висока квалификация. Като кандидат за заемане на академичната длъжност „Професор“ тя има отчетена висока лекционната дейност пред студенти, специализанти, медицински специалисти, стажант - лекари и всички останали форми на следдипломно обучение, както и продължаващото обучение по медицина и клинична хематология. Тя преподава на студенти от 3^{-ти}, 5^{-ти} и 6^{-ти} курс на факултета по медицина, от 4^{-ти} курс на факултета по фармация при МУ „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ - Варна и специализиращи лекари по вътрешни болести, клинична хематология и трансфузионна хематология. Владее английски език и преподава на англоезични студенти.

Член е на изпитни комисии по вътрешни болести за семестриални и държавен изпити за придобиване на магистърска степен по медицина, редовен член на държавната изпитна комисия за придобиване на специалността „Клинична хематология“.

VI. ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧНА ДЕЙНОСТ:

Кандидатът за заемане на академичната длъжност „Професор“ има придобити специалности по вътрешни болести и клинична хематология, образователна и научна степен „Доктор“ и академична длъжност „Доцент“. Доц. Лиана Герчева, д.м. участва в обучението на лекари и медицински специалисти и умело използва в рутинната практика всички съвременни високоспециализирани техники и методи за диагностика: аспирационно и биопсично изследване на костен мозък, стандартна и молекулярна цитогенетика, флоуцитометрия, имунохистохимия, както и най-съвременните методи за лечение на болестите на кръвта: използване на моноклонални антитела, нови противотуморни молекули, протеазомни инхибитори, имуномодулатори, инхибитори на цитоплазмени структури и сигнални пътища, растежни фактори, рекомбинантни фактори при хемофилиите, хелатори при таласемиите и други. Отчитам и високата трудност и сложност за прилагане от кандидата високоспециализирана и сложна техника и метод на лечение - алогенна и автоложна трансплантация на хемопоеични стволови клетки. В тази посока е и проведената едногодишната специализация на кандидата в Израел. Доц. Лиана Герчева, д.м. ръководи и клиничната комисия по хематология в клиниката по хематология с трансплантационен център, заемаща най-високото 3^{-то} ниво на компетентност съгласно медицинския стандарт „Клинична хематология“.

VII. ЗАБЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ:

1. Липсва доказателствен материал на публикации №5,14,20 както и на публикуваните резюмета №72,73,74,77,79,80,94, 95,96,95,96,97,99,100. Публикация № 60 е в чернови вариант.
2. В получените документи от отдел „Човешки ресурси” на МУ - Варна не намирам някои документи по чл.101(1) от Правилника на МУ - Варна. Желателно е да фигурира и справка за часовата натовареност. Убеден съм, че такава информация съществува и е взета предвид от комисията по чл.103 (1), допуснала кандидата за участие в конкурса.
3. Публикации в чуждестранни списания с IF, както и за резюметата препоръчвам той да бъде отбелязан в края на изписването за съответната година, улеснение за автора и рецензентите.
4. В списъка на научните трудове, в раздела научния актив, в подраздел „Научни участия в някои български научни форуми” следва да бъдат изписани номера на резюмето и страницата в издадения сборник.

VIII. ОБОБЩЕНИЕ:

Представената научна продукция на доц. Лиана Герчева, д.м. е разнообразна и богата, като засяга всички области на клиничната хематология. Тя съдържа изследвания с оригинален и научно-приложен характер. Публикуваните материали са написани прецизно, в научен, изчистен и достъпен стил, както за високоспециализираната аудитория, така и за по-широката медицинска общественост и подчертават високата професионална подготовка на кандидата. Научните публикации и научният актив на доц. Лиана Герчева, д.м. обсъждат и анализират както базисни, така и казуистични проблеми в областта на хематологията и предоставят важна научна и научно-практическа информация на медицинската общност, която кумулира и тяхната висока научно-образователна стойност.

IX. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Като се запознах с изискванията на препоръчителните показатели за оценяване в Правилника за развитието на академичния състав в медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов“ - Варна, глава трета, раздел IV и получените материали, касаещи научно-изследователска и преподавателска активност на кандидата. недвусмислено установих, че доц. Лиана Герчева - Кючукова, д.м отговаря на всички изисквания по чл.100, ал.1-7 за заемане на академичната длъжност “Професор”. Представените резултати значително надхвърлят общоприетите критерии и са гаранция за нейната успешна бъдеща дейност.

В заключение давам своята **ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА** и препоръчвам доц. д-р Лиана Герчева - Кючукова, д.м. да бъде избрана и заеме академичната длъжност “Професор” за нуждите на факултет „Медицина”, катедра „Вътрешни болести”, УС по хематология и клиника по клинична хематология към МБАЛ „Света Марина” ЕАД - Варна.

Рецензент:  проф. д-р Юлиан Райнов, д.м.

2 август 2018 г, гр. София

Проф. Ю. РАЙНОВ, д.м.
хематолог/онколог
УИН: 2300009914