

До Председателя на научното жури
определено със Заповед No 898/31.05.2013 г.
на Изп. директор на СБАЛО ЕАД–София

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Виктор Борисов Златков, дм

Катедра по Акушерство и гинекология,
Зам. декан на МФ, Медицински университет-София

Относно:

конкурса за „ПРОФЕСОР“ в област 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност по „ОНКОЛОГИЯ“, шифър 03.01.46 за нуждите на „Клиниката по гинекология“ на база СБАЛО ЕАД - София, обявен в „Д.В.“ бр.29, стр. 80/22.03.2013 г. и сайта: <http://www.sbaloncology.bg/bg/science-and-research/academic-personnel-development.html>

С редовни документи и в законния срок на конкурса се яви само един кандидат - д-р **Галина Борисова Чакалова, дм**, доцент към Клиниката по гинекология на СБАЛО- ЕАД, София.

Биографични данни

Доц. Галина Борисова Чакалова е родена през 1960 г. в гр. Русе. Висшето си образование по медицина завършва във Втори Московски Медицински Институт, Русия през 1984 г. За периода 1984-86 г. е специализант по акушерство и гинекология във Втори Московски Медицински Институт, Русия. От ноември 1986 до юли 1987 г. е завеждащ АГ участък в ХХ-та поликлиника София. След спечелен конкурс от 1987 е последователно научен сътрудник III, II и I ст. в Националния онкологичен център, МА-София. От 2002 до 2007 г. е началник отделение в Клиниката по гинекология на СБАЛ по онкология ЕАД-София, а от юли 2007 г след конкурс е удостоена от ВАК със званието ст.н.с. II ст. (доцент), и от август 2007 г. до момента е началник на Клиниката по гинекология на СБАЛО ЕАД- София.

Доц. д-р Чакалова има признати две клинични специалности по акушерство и гинекология (1987 г.) и онкология (1993 г.). От 2010 г. тя има магистратура по Бизнес администрация със специалност „Здравен мениджмънт“ – в УНСС – София, а от 2013 г. магистър по „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ на ФОЗ, МУ-София.

През 1993 г. тя защитава успешно дисертация за образователната и научна степен „Доктор“ (к.м.н.) на тема: “Предклиничен рак на маточната шийка: диагностични и терапевтични проучвания”.

Изграждането ѝ като специалист се осъществява и чрез участие в значителен брой курсове и специализации у нас (9 бр) и чужбина (6 бр.) свързани с профила на нейните специалности.

Научно-изследователска дейност

В цялостната си научна дейност Доц. Г. Чакалова се представя със **183** научни публикации и разработки, от тях: **1** докторат, **1** автореферат, **121** статии в периодичния научен печат, **31** участия в монографии, сборници и учебници, **24** резюмета в престижни научни списания с IF и участие в **5** научни проекта.

Показатели	до Доцент (до 2007 год.)	след Доцент (от 2007 год.)
<i>Научна периодика</i>	60	61
<i>Монографии и учебни помагала</i>	21	10
<i>Общо</i>	81 (Първи автор 47)	71 (Първи автор – 61)
<i>Участие в научни форуми</i>	33 (12 в чужбина)	11 (3 в чужбина)
<i>Представени доклади и други презентации</i>	87 (Първи автор 58)	20 (Първи автор – 17)
<i>Публикации в международни спец. списания с фактор на влияние (IF):</i>	19	24
• <i>Статии</i>	-12	-04
• <i>Резюмета</i>	-07	-20
<i>Участия в научни проекти</i>	-	5
<i>Доказателствата за цитиранията са на база данни: SCOPUS, WEB of Knowledge или представени ксерокопия</i>	41 (8 в България и 33 в чужбина)	215 (13 в България и 202 в чужбина)
<i>Фактор на влияние (IF) от цялостната научна дейност</i>	Общ – 39.470 Индивидуален – 18.518	Общ – 372.35 Индивидуален – 37.627
• <i>IF от публикации</i>	Общ – 19.27 Индивидуален – 8.516	Общ – 37.557 Индивидуален – 31.873
• <i>IF от цитирания</i>	Общ – 20.43 Индивидуален – 10.002	Общ – 334.793 Индивидуален – 5.754
<i>h- index SCOPUS (ср. брой цитирания/годишно)</i>	-	3
<i>h-index WEB of Knowledge</i>	-	3

След заемане позицията Ст.н.с.ІІ ст./Доцент, нейното участие в конкурса за „ПРОФЕСОР” е свързано с:

- Научно-изследователска дейност на база на **71 публикации**: в **периодичния специализиран научен печат – 61 статии**, от тях **8** в международни издания, както следва: самостоятелен автор– 37 (4 в чужбина), първи – 13 (3), втори и следващ 11 (1) и участия в **10 монографии, ръководства и учебни помагала**, както следва: самостоятелен автор– 1 и първи – 9.
- Научната активност е свързана с: **отпечатани резюмета - 20 бр.**, в периодичния международен специализиран научен печат с импакт фактор – в тях както следва: самостоятелен и първи автор– 17, втори и следващ автор – 3; **участия в 11 научни форума**, от тях – 3 в чужбина и представените на тези форуми **доклади и постери са общо 20**, от тях: самостоятелен автор– 12 (3 в чужбина), първи – 5, втори и следващ 3. Има участие в **6 научни и обучителни проекта** и **6** научно-популярни публикации.

Доц. Чакалова има **общ импакт фактор (372.35)** и **индивидуален - 37.627**, както следва: на 4 статии и 20 резюмета- с общ IF= 37.577, и индивидуален - 31.873; и на 215 положителни цитирания: общ IF = 334.793, и индивидуален - 5.754.

Представените данни за **h-index** на база данни **SCOPUS** (26) е 3, на **WEB of Knowledge** (22) е 3, при среден брой годишни цитирания от 0.71. В други електронни база данни, като **MEDLINE** тя има 22 цитирания и публикации на резюмета, в **RESEACHGATE** - 36; в **GOOGLE SCHOLAR** – 56, **MEDICAL-DISS**- 15

Други научни активности. Тя е член е на Редакцията на списание „Онкология” и негов научен секретар. За периода 2007 и до момента е член на научния съвет на СБАЛЮ-ЕАД София.

Доц. Галина Чакалова е член на Българската асоциация по онкогинекология (БАОГ) на Българското дружество по акушерство и гинекология (БДАГ) и др. научни медицински дружества у нас (БНАО, БАУАГ) и чужбина - Европейското дружество по гинекологична онкология (ESGO), EACR, ESMO, BUON и др.

Многократно е била член на организационния и научен комитет, както и

председател на заседания на български и международни научни форуми. Участвала е, като е гост-лектор на конгресите на БАОГ, БДАГ и други научни форуми, както у нас, така и на 3 конгреса в чужбина.

Рецензент и член на научни журита за придобиване на научна степен и длъжност, съгласно ЗРАСРБ. Научен ръководител е на трима докторанти, а един от сътрудниците под нейно ръководство е успешно хабилитиран, като доцент.

Анализ на научната продукция

Научно-изследователската дейност на доц. Галина Чакалова е свързана с нейната клиничната работа в областта на гинекологичната и онкогинекологичната практика. Представените публикации са предимно в медицинските научни списания: Онкология, Списание на Българското онкологично дружество, Акушерство и гинекология, Репрод. здраве, Zdrawe, МедикАрт, Journal of BUON, Eur. J. Gynecol. Oncol., Int. J. Gynecol. Cancer, ReaserchGate, J. Clin. Case Rep. и др.

В тях се разглеждат проблемите на епидемиологията, първичната и вторичната профилактика на предрака и рака на репродуктивните органи на жената, диагнозата, лечебната тактика, близките и далечни резултати от хирургичното и комплексното лечение при болни с онкогинекологични заболявания, някои редки тумори и по-специално проблема с първичната туморна множественост, качеството на живот и психосоматичните аспекти при жени лекувани от онкогинекологични заболявания.

На базата на тези разработки е представена справка за научните приноси, от които 3 теоретични, 2 методични и 9 клинични с научно-приложен и потвърдителен характер, с които съм напълно съгласен.

- Оригиналните приноси са свързани с проучване на първичната туморна множественост (VB1, VB4, VB6 и VB2), както на синхронните (VB.3.21), така и на метакронните тумори. Посочва се, че късната диагноза на втория и по-висок ранг тумор влошава прогнозата, като тяхната поява рязко снижава 5-годишната преживяемост. Разработен е алгоритъм за проследяване на онкологично болни с оглед ранна диагноза на съчетаните тумори (VB2.20 и VB20)
- Проучване епидемиологичната характеристика на рака на маточната шийка, рака на ендометриума и рака на яйчника (VB1.7, VB1.4, V.Б.3.39,

VB17, VB.1.4.) за 20 годишен период показва увеличаване на заболяемостта при трите локализации от 1.7 до 2.6%, както и значително подмладяване на тези заболявания.

- Проблемите с етиопатогенезата са свързани с проучване HPV инфекцията и корелацията ѝ с цитологичните и хистологични находки (VB.11, VB1.2.). Тези изследвания са допълнени с въвеждане на локалното лечение на тази инфекция с алфа-интерфероните (VB1.3, VB1.6), терапевтичен подход, при който кандидата има безспорен принос. Новаторски подход има при оценка на взаимовръзката на тази инфекция с рака на млечната жлеза. (VB3.52, VB9.) Проучена е ролята на фамилен рак, при пациентки с рак на млечната жлеза, яйчника и ендометриума, самостоятелно или като проява на Lynch II синдрома (VB 2.4, VB 2.6, VB 2.8, VB 3.2.) Обсъдена е ролята на мутациите BRCA 1 и 2, както и тяхната стойност като генетичен скрининг (VB 3.5 и VB 3.45).
- Друго направление на научните интереси имащ основно научно-приложен характер са свързани с практическо въвеждане на стадиращите системи при онкогинекологичните заболявания (VB 3.26, VB 3.32, VB 16), както и проучване рисковите и прогностични фактори при рака на ендометриума (VB 3.10, VB 3.43 и V 3.44)
- Методичните приноси са свързани основно с изготвяне на медицински стандарти за диагностика, лечение и проследяване на болните с онкогинекологични заболявания. В тази връзка, издадената от нея монография „Онкогинекология” (2013 г.) обобщава професионалния ѝ опит и може да се приеме със стойност на реабилитационен труд. (V.1.)
- Особени предизвикателства в нейната дейност е проучване особеностите в хирургичното лечение при много млади (VB 1.1. VB 3.1.) и много възрастни пациентки (VB 1.5 и VB 2.3.)
- Проучванията на качеството на живот и психологичното състояние на жената, като елементи на психоонкологията, едно ново направление на онкологичната практика. За първи път в България са въведени скала за измерване на стреса (NCCN Distress Thermometer), тест за определяне качество на живот (EORTC QLQ-C30), самооценъчен тест за страхови

състояния на W. Zung (SAS) и самооценъчна депресивна скала на W. Zung (SDS).

- По-голямата част от останалите приноси засягат различни аспекти от профилактиката и диагностика до лечението и казуистика на различните онкогинекологични заболявания, лечението на спешни и неотложни състояния и борбата с болката, някои с потвърдителен, други с научно-приложен характер.

Учебно-преподавателска дейност:

Доц. Чакалова има участие в лекционите курсове по специалностите „Онкология” и „Медицинска онкология”. По линия на СДО ръководи, провежда лекции и практически занимания със специализанти по специалностите онкология и акушерство и гинекология. Научен ръководител е на трима докторанти.

Учебно-преподавателска натовареност за последните пет години е средногодишно в рамките на 120 академични часа, което отговаря напълно на изискванията за съответната преподавателска длъжност в институцията със специализиран профил.

През учебната 2012-2013 г., като член на Комисия за провеждане на изпити по „Акушерство и гинекология” към МФ на Софийския университет има отработени 21.6 академични часа.

Диагностично-лечебна дейност

Доц. Галина Чакалова е доказан клиницист и хирург с две специалности по акушерство и гинекология (1987) и по онкология (1993).

Тя владее всички основни диагностични методи и лечебни техники по придобитите от нея специалности, като в областта на оперативната онкогинекология е един от водещите специалисти в страната.

Доказателство за нейната квалификация е, че е ръководител на оперативни екипи, а от 6 години, като началник на Клиниката по гинекология е отговорник за цялостната лечебно-диагностична дейност на клиниката в болницата.

Организационно-методична дейност

В професионалното си развитие доц. Чакалова е заемала и заема различни административни позиции. Тя е последователно началник отделение и началник на Гинекологична клиника на СБАЛО ЕАД- София. Изпълнява функциите на Заместник директор по лечебно-диагностичната дейност на СБАЛО (2007-2009), като за същия период е председател на ЛКК, комисията по жалби и член на комисията по етика на СБАЛО ЕАД-София.

Тя ръководи дейността на Онкогинекологичния комитет в болницата и изпълнява методични функции на консултант по онкогинекология в работата на Комплексните онкологични центрове в страната.

Заключение

Направеният анализ в рецензията на научната, преподавателската и диагностично-лечебната дейност на доц. д-р Галина Чакалова показва, че кандидатът отговаря напълно на условията по чл.29 от ЗРАСРБ и качествените и количествени критерии за развитие на академичния състав посочени в раздел 3 и 4 на Правилника на СБАЛО- ЕАД, София за придобиване на академичната длъжност „професор”.

*Всичко това ми дава основание напълно убедено да предложа на научното жури да избере **доц д-р Галина Борисова Чакалова дм**, да заеме академичната длъжност „професор” в област 7. „Здравеопазване и спорт”, по професионално направление 7.1. „Медицина” и научна специалност по „Онкология”.*

18.06.2013 г.



Изготвил рецензията:

/проф. д-р В. Златков, дм/