

До Председателя на Научното жури
Определено със Заповед № 1635/27.09.2012г.
на Ректора на МУ-Плевен

В отговор на протокол № 31/24.09.2012 на АС на МУ-Плевен представям на уважаемото жури рецензия относно конкурса за заемане на академична длъжност „професор” по научна специалност „Акушерство и гинекология” (03.01.45) към катедра Акушерски грижи при Факултет „Здравни грижи” на МУ – Плевен.

Обявен в ДВ бр.53/13.7.2012г

Кандидат: **Доц. Д-р Славчо Томов Томов, дмн**

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Благовест Пехливанов, д. м. н.

I. Анализ на кариерния профил на кандидата:

Доцент д-р Славчо Томов Томов, д. м. н. е на 50 г. Роден е на 21 февруари 1962 г., в гр. Левски, обл. Плевен. През 1989 г. завършва медицина във ВМИ – Плевен. Доц. Томов защитава успешно дисертация на тема “Експресия на рецептори за епидермален растежен фактор при епителни тумори на яйчника и връзката им с някои клиничко-морфологични и прогностични показатели” през 2006 г. и придобива научната степен „доктор по медицина”, през 2007 г. спечелва конкурс за „доцент” към факултет „Здравни грижи” на Медицински Университет – Плевен. След успешно защитена дипломна работа на тема „Медико-социални проблеми

при болни от злокачествени новообразования в напреднал стадий” към факултета по „Обществено здраве”, МУ-Плевен през 2010 г. придобива образователно-квалификационната степен „МАГИСТЪР” по специалност „Обществено здраве и здравен мениджмънт”. През 2012 г. доц. Томов финализира успешно защитата на втори дисертационен труд за придобиване на научната степен „доктор на медицинските науки” на тема „Клинично значение и място на лапароскопската хистеректомия в съвременната гинекологична хирургия.

От 1989 до 1992 г. работи като завеждащ СЗС – с. Обнова, обл. Плевен; от 1992 до 1997 е ординатор към Центъра за спешна медицинска помощ – гр. Плевен, филиал – гр. Левски; през 1997 г. след конкурс е назначен за ординатор в Онкогинекологичната клиника на Онкологичния център към Медицински университет – Плевен, а от 2009 г. е Началник на Онкооперационен блок в Онкологичния център. През 2011 г. доц. Томов е избран за декан на факултет „Здравни грижи” при МУ-Плевен.

Доц. Томов има признати специалности по акушерство и гинекология (1996 г.) и онкология (2001 г.).

По-важни специализации в чужбина и у нас:

- курс по лапароскопска и гинекологична хирургия в Гинекологичната клиника на университета „Фридрих Шилер”, Йена, Германия – под ръководството на проф. Шнайдер /2002 г./;
- курс по гинекологична лапароскопия и хистероскопия, Groupe Hospitalier Cochin, Paris, март 2004 г.;
- специализация по лапароскопска и гинекологична хирургия в Международната школа по тазова хирургия – Кьолн, Германия, под ръководството на проф. М. Посовър /2005 г./;

- курс по роботизирана хирургия в Страсбург, Франция /2008 г. и 2010 г./ и сертифициране за работа с роботизираната система da Vinci като Console Surgeon и Patient side Assistant.
- специализирани курсове по колпоскопия /МУ – София, 1997 г./, „Ехография на малък таз, коремни органи и млечни жлези” /НОЦ – София, 2001 г./, „Топографска анатомия и хирургия на органите в малкия таз” /ВМИ – Плевен, 2001 г./, „Диагностична и оперативна лапароскопия в гинекологията” – I-во и II-ро ниво /МУ – Плевен, 2006г, 2008 г./, „Диагностична и оперативна лапароскопия в хирургията” /МУ – Плевен, 2008 г./, „Ехографска диагностика в акушерството и гинекологията” /МУ – Плевен, 2008 г./, „Актуални проблеми на медицинската педагогика” /МУ – Плевен, 2006 г./.

За добрия краен резултат от специализациите огромно значение имат не само високият професионализъм и умения на доц. Томов, а и свободното ползване на немски, английски и руски език, което дава възможност за създаване на полезно сътрудничество с престижни научни звена и на трайни контакти със световно известни учени.

Доц. Томов е носител на редица престижни награди: номиниран за лекар на годината и удостоен с грамота и почетен знак по случай Деня на българския лекар и за принос в областта на медицината /2007 г./; удостоен с грамота и почетен знак за принос в развитието на УМБАЛ „Георги Странски” /2011 г./; номиниран и избран за член на International Biographical Centre (IBC) “TOP 100 HEALTH PROFESSIONALS 2007”, Cambridge, England /2007 г./; номиниран от American Biographical Institute за „Мъж на годината 2011” (Man of the Year 2011); включен в Енциклопедичната книга „Светила в Българската медицина” /2010 г./.

Удостоен е с грамота и почетен знак за принос в развитието на УМБАЛ „Г. Странски” – Плевен /2011 г./.

II. Обща оценка на представените материали

За участието в конкурса Доц. Томов е представил на хартиен и електронен носител всички изискуеми материали, предвидени в правилника на МУ-Плевен – системно и отлично подредени – 31 броя – дипломи, свидетелства, справки, сертификати и списъци.

III. Оценка на научните трудове на кандидата за цялостно академично развитие.

Научно-изследователската и научно-приложната дейност на доц. Томов е обобщена в 204 научни разработки, от които:

- Публикации, свързани с дисертационните трудове – 28 /не се рецензират/
- Публикации, несвързани с дисертационните трудове (научни списания, глави от книги, монографии, сборници, разписани в пълен текст и резюмета от международни научни форуми, публикувани в сборници) - 107
- Научни доклади и съобщения от конгреси, конференции и симпозиуми, несвързани с дисертационните трудове – 69

В над 50% от представените за рецензиране реални публикации, несвързани с дисертационните трудове, доц. Томов е самостоятелен или първи автор. Научните трудове са публикувани в реномирани чуждестранни и български списания: Gynecol Surg – 4 (№ 29, 35-37), Obstetrics and Gynecology International – 1 (№ 30), Journal of BUON – 1 (№

31), It J Gynaecol Obstet – 1 (№ 32), J Cancer Res Clin Oncol – 1 (№ 33), J Clin Oncol – 1 (№ 34), Акушерство и гинекология – 34 (№ 38-41, 43-68, 71-74), J Biomed Clin Res – 1 (№ 42), Bulgarian Health Information Digest – 2 (№ 69, 70), Scripta Scientifica Medicina – 2 (№ 75, 76).

Научните трудове на доц. Томов са цитирани в 29 български и 32 чуждестранни списания. Десет от публикациите в научни списания са реферирани в международната медицинска интернет-база-данни MEDLINE и една – в CATALOGUE DE DOCUMENTS POUR LE CHERCHEUR. Общият **Impact factor** от публикациите на доц. Томов е **21,455**, а индивидуалният – 1,916. Общият рейтинг на цитиранията, изчислен на принципа на Impact factor, изготвен от SIR, е 2,847.

От 2009 г. доцент Томов е рецензент на статии в реномираното Европейско списание European Journal of Obstetrics &Gynecology and Reproductive Biology (EJOGRB).

Доц. Томов има оригинални постижения, които са допринесли за формиране на теоретични, методични и практически подходи в областта на Акушерството и Гинекологията у нас и в Европа.

Научните активност на кандидата се в следните основни направления:

- Роботизирана хирургия – 6 (№ 29, 35, 101, 103, 108, 109),
- Гинекологична лапароскопия – 12 (№ 37, 39, 40, 43, 44, 50, 79, 81, 86, 99, 114, 117),
- Гинекологична онкология – 47 (№ 31, 32, 36, 41, 45, 47, 51, 52, 53, 59, 60, 61, 62, 64, 66, 67, 68, 69, 78, 80, 82, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 106, 107, 110, 119, 120, 121, 122, 124, 125, 126, 129, 130, 131, 132, 133),

- Молекулярна биология и рак – 11 (№ 54, 55, 56, 57, 102, 105, 115, 116, 118, 123, 127),
- Таргетна терапия – 2 (№ 33, 34),
- Гинекология – 9 (№ 38, 46, 48, 70, 72, 83, 84, 85, 134),
- Детско-юношеска гинекология – 1 (№ 58),
- Обща хирургия – 2 (№ 42, 100),
- Хирургия на гърдата – 8 (№ 49, 75, 76, 94, 104, 111, 112, 113),
- Акушерство – 6 (№ 63, 71, 73, 74, 128, 135),
- Асистирана репродукция – 1 (№ 77),
- Казуси – 2 (№ 30, 65).

По-важните приноси на Доц. Томов са следните: сентинелната лимфна биопсия и дисекция като нов революционен подход при стадирането и лечението на пациентки с ранен рак на маточната шийка, приложен за първи път при тази локализация в Гинекологична клиника, Онкологичен център, гр. Плевен (кол. Г. Горчев, С. Томов); за първи път в България този метод е приложен и при пациентки, на които е извършена радикална лапароскопска хистеректомия (кол. Г. Горчев, С. Томов); за първи път у нас е въведена техниката на блок-резекцията и реконструкцията с кожно-мускулни ламба при карцином на вулвата (кол. Г. Горчев, С. Томов); за първи път у нас е извършена двумоментна папило-ареолосъхраняваща мастектомия с предварителна ендоскопска автономизация на папило-ареоларния комплекс (научно-практически и научно-методичен принос) (кол. Г. Байчев, С. Томов); в Гинекологична клиника, Онкологичен център, МУ-Плевен, са извършени първите в България – лапароскопска тазова лимфна дисекция (12.05.2004 г.),

лапароскопски-асистирана радикална вагинална хистеректомия (16.06.2004 г.), лапароскопски-асистирана радикална вагинална трахелектомия с транспозиция на яйчниците (10.11.2004 г.), тотална лапароскопска семпла хистеректомия (10.02.2005 г.), тотална лапароскопска радикална хистеректомия (20.07.2005 г.), лапароскопска парааортална лимфна биопсия (08.05.2005 г.) (кол. Г. Горчев, С. Томов); за първи път в България и на Балканския полуостров е въведена и приложена роботизираната система da Vinci S в гинекологичната практика, като на 25.01.2008 г. е извършена първата в Югоизточна Европа асистирана с робот тотална хистеректомия, а на 08.05.2008 г. – първата в Източна Европа асистирана с робот радикална хистеректомия (кол. Г. Горчев, С. Томов); за първи път в страната и Източна Европа е извършен сравнителен анализ на три типа радикална хирургия – роботизирана, лапароскопска и отворена, като данните за общата преживяемост и преживяемостта, свободна от прогресия, се публикуват за първи път в световната литература (кол. Г. Горчев, С. Томов). Една от най-модерните съвременни концепции за лечението на злокачествените тумори е прицелната терапия. Приложението на хибридна молекула „доксорубицин, свързан с лутеинизиращ хормон рилизинг хормон (LHRH)” при авансирани злокачествени тумори на яйчника и ендометриума се приема днес като едно от големите постижения в лечението на рака (33, 34).

Въпреки, че приносите от дисертационните трудове не са обект на анализ в настоящата реценция, ще си позволя да отбележа някои от тях, поради голямото им значение за развитието на българската медицинска наука, а именно: за първи път в България е извършен радиолиганден анализ на експресията на EGFR-протеина p170 в мембранната фракция на тъкан от злокачествени и доброкачествени яйчникови тумори, както и от морфологично нормални яйчници; разработена е модификация на

радиолиганден метод за количествено измерване на EGFR; за първи път в България е изработен нов прогностичен модел за карцинома на яйчника, включващ молекулярния показател EGFR и класическите прогностични показатели; за първи път в България, въз основа на изследване на EGFR, са дефинирани групи, експресиращи рецептора, които са подходящи за нов вид таргетна терапия на епителните злокачествени овариални тумори; за първи път е извършен многоаспектен сравнителен анализ на периоперативните показатели на четири типа хистеректомии – лапароскопска, роботизирана, абдоминална и вагинална, за първи път в България е въведена в практиката модификация на лапароскопска хистеректомия и е приложен single-port достъп за лапароскопски-асистирана вагинална хистеректомия (кол. Горчев, Томов), за първи път у нас е разработена програма за обучение по лапароскопска хистеректомия и лапароскопска гинекологична хирургия, която е одобрена от Министерството на образованието и науката и се прилага в практиката (кол. Горчев, Томов), въз основа на резултатите от клинично-епидемиологичното проучване е дефинирано мястото на лапароскопската хистеректомия в съвременната гинекологична хирургия.

IV. Участие в изпълнение на проекти

Доц. Томов има три научни проекта, реализирани самостоятелно:

1. Програма за скрининг на рака на маточната шийка при жени от град Плевен и региона. (Фондация „Драйфус” - 1999 г.);
2. Локална програма за скрининг на карцинома на ендометриума при жени от град Плевен и региона (Фондация „Драйфус” - 2001 г.);
3. Рецептори за епидермален растежен фактор – експресия и прогностична стойност при злокачествени тумори на яйчника (МУ-Плевен, 2002-2003 г.).

Участвал е в осъществяването и на следните проекти:

- Изследване на метаболитната активност и микросъдова плътност (ангиогенеза) при пациентки с предрак и ранен рак на млечната жлеза. (2005 г.)
- Дуктални подходи за оценка и третиране на жени с висок риск на развитие на рак на млечната жлеза. (2005 г.)
- Експресия на p16 при преканцерози на вулвата и маточната шийка. (2007 г.)
- Изграждане на център за обучение по Ендоскопска хирургия.
- Асистирана с робот гинекологична хирургия и телемедицина.
- Диагностика и лечение на пациенти с онкологични заболявания в УМБАЛ „Г. Странски” (По Европейска програма „Регионално развитие”).

Доц. Томов е Секретар на Организационния комитет на Третата Национална Конференция на Българската Асоциация по Минимално Инвазивна Гинекологична Хирургия, Плевен, 5-6 октомври, 2012 г. Член на Научния комитет на XVI Национална Гинекологична Конференция, Боровец, 22-24 март 2012 г. и Председател на Локалния организационен комитет на 16-та Национална Конференция по Онкогинекология и 2-ра Национална Конференция по Минимално Инвазивна Гинекологична Хирургия, Плевен, 1-4 декември 2011 г.

Член е на следните международни и български научни организации: European Association for Transluminal Surgery (EATS) /от 2007 г./, European Society of Gynecological Oncology (ESGO) /от 2009 г./, Society of European Robotic Gynecological Surgery (SERGS) /2009 г./, Society of Robotic Surgery (SRS) /от 2010 г./, учредителен член на South East European Robotic Society (SEERS) /от 2010 г./, Българското дружество по Акушерство и гинекология /от 2002 г./, Българската Асоциация по Гинекологична Ендоскопия (БАГЕ)

/от 2005 г./, Българската Асоциация по Онкогинекология (БАОГ) / от 2006 г.; член на Управителния съвет на БАОГ – от 2009 г./, Bulgarian Association of Ultrasound in Medicine /от 2008 г./, Българската Академия на Науките и Изкуствата /от 2011 г./ - дописен член. От месец април 2010 г. той е един от учредителите на Българската Асоциация по Минимално Инвазивна Гинекологична Хирургия (БАМИГХ), като е член на Управителния съвет и секретар на БАМИГХ.

V. Учебно-преподавателска дейност

Като преподавател в Медицински Университет – Плевен доц. Томов участва активно в обучението на студенти по медицина, стажант-лекари, лекари-специализанти, докторанти, медицински сестри и акушерки. Той е ръководител на специализацията по Онкология на 3-ма лекари, както и на 3-ма докторанти. Единият от докторантите е защитил успешно дисертационен труд и е придобил научната и образователната степен „доктор”. Доц. Томов е лектор на курсовете за обучение по минимално-инвазивна гинекологична хирургия в Телекомуникационен Университетски Ендоскопски център – Плевен от 2007 г. Изнася лекции на студенти, медицински сестри и акушерки по „Акушерство и гинекология” и „Онкогинекология”. Съавтор е на учебни филми на тема “Оперативна гинекология”. Общата учебна натовареност за периода 2009-2012 г. е над 550 еквивалентни часа.

Доцент Томов е член на изпитна комисия за специалност по Акушерство и гинекология и по Онкология. Участва в комисия за провеждане на конкурсни изпити за специализанти и докторанти.

VI. Лечебно-диагностична дейност

Доц. Томов е с дългогодишен и многостранен клиничен и хирургичен опит. За периода 2009-2012 г. той е извършил 1459 оперативни

интервенции, като над 400 от тях са с висока и много висока степен на сложност. Доц. Томов е част от колектива, който успява да въведе редица нови методи за оперативно лечение в гинекологията, като сентинелната биопсия при карцином на маточната шийка, някои нови техники при разширената тазова хирургия, нови електрохирургични техники, лапароскопска гинекологична хирургия при злокачествени и доброкачествени заболявания на женските полови органи, лапароскопска хистеректомия, мамарна кисто- и дуктоскопия, двумоментна папилоареолосъхраняваща субкутанна мастектомия. Нещо повече, той непрекъснато обучава и предава своя опит на лекари гинеколози в усвояването на тези нови методи. Не на последно място трябва да се отбележи приносът на доц. Томов за подготовката на лекари-гинеколози в усвояването на прийоми на миниинвазивната хирургия, чрез обучението им в Телекомуникационния Ендоскопски Център на МУ-Плевен. Доц. Томов е част от екипа на проф. Горчев, който трасира пътя за развитието на роботизираната гинекологична хирургия като ново и модерно направление не само у нас, но и в света. Той е вторият сертифициран роботизиран гинекологичен хирург (хирург на конзола) в страната.

VII. Заключение

Доцент Томов има значими научни постижения, огромен практически опит, обемна и разнообразна клинична дейност и е ерудиран преподавател. Той е доказан научен работник и водещ специалист по акушерство и гинекология, с важни приноси в оперативното лечение на заболяванията на женските полови органи. Наукометричните му показатели надхвърлят задължителните и специфични критерии за академичната длъжност „Професор“. Високата научна ерудиция и професионалните качества на доцент Томов са предпоставка и за международното му признание.

Многогодишната упорита, целенасочена и последователна дейност на доцент Славчо Томов като учен и преподавател ми дават основание с дълбока убеденост да препоръчам неговата кандидатура за професор по Акушерство и гинекология към факултет Здравни грижи при Медицински университет гр. Плевен.

07.10.2012 г.

Подпис:

(проф. д-р Бл. Пехливанов, д. м. н.)