

До: Проф. Д-р Георги Тодоров, дм

Председател на Научното жури

РЕЦЕНЗИЯ

От Проф. д-р Кирил Василев Драганов, дмн

Относно: Обявен в Държавен вестник бр. 69/25.08.2017г.
конкурс за доцент, в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, по професионално направление 7.1. Медицина и научна специалност „Обща хирургия“ за нуждите на Катедрата по хирургия на база Клиника по хирургия към УМБАЛ „Александровска“ ЕАД

За участие в конкурса е допуснат един кандидат - гл. асистент д-р Манол Бонев Соколов, дм

Д-р Манол Бонев Соколов е роден на 06.12.1973г. През 1991г. завършва средно си образование в Природоматематическа гимназия „Никола Обрешков”, гр. Бургас, профил „биология и химия”. През 1997г. завършва висше образование – „магистър” по медицина в Медицински университет - Варна. Като един от отличниците на випуска, Д-р Соколов е удостоен с различни награди, сред които и „Златен скалпел”. Като награда за отличното му представяне по време на следването в МУ-Варна, веднага след дипломирането му, е удостоен с право за незабавно назначаване в клиника по негов избор от системата на МУ-Варна. Д-р Соколов започва като ординатор в Клиника по хирургия, Окръжна болница – Варна, под ръководството на Проф. Темелков. Следва отбиване на редовна военна

служба, след което, като стипендиант на Министерство на отбраната през периода на студентско обучение, Д-р Соколов поема задълженията си като „военен лекар”. До 2004г. е Началник медицинска служба в системата на МО. През 2004г., след спечелен конкурс за „клиничен ординатор”, започва своята специализация в Клиниката по хирургия на УМБАЛ „Александровска”ЕАД. Три години по-късно печели конкурс за „асистент” към Катедрата по хирургия на МФ, МУ – София, базирана в УМБАЛ „Александровска”ЕАД. През 2009г. придобива специалност „Обща хирургия“. През 2011г. става „главен асистент”, а през 2012г. – 2013г. е „главен административен лекар” в Клиниката по хирургия. От м. 02.01.2013г. до настоящия момент работи като лекар-главен асистент към Клиника по хирургия при УМБАЛ „Александровска“ ЕАД и Катедра по хирургия при МУ-София. От 2011г. е хирург – шеф-екип / консултант в Клиника по хирургия „Проф. д-р Александър Станишев”, УМБАЛ”Александровска” ЕАД. Той е преподавател- практически упражнения и лекции по хирургия на български и чуждестранни (преподаване на български и английски език) студенти-медици V курс; стажант-лекари; студенти дентална медицина – III курс; студенти в Колеж по здравни грижи. От 2012г. до настоящия момент е отговорник за следдипломното обучение (СДО) в катедрата по хирургия с организиране провеждането на основен курс „Избрани глави от хирургията” за специализиращи лекари по хирургия от цялата страна, както и курсове индивидуално обучение за хирурзи от цялата страна. От 2012г. е и отговорник на модул-кръжок по „Спешна хирургия” за студенти-медици III-VI курс. Д-р Соколов представя удостоверение за обща годишна учебна натовареност към Катедрата за периода 2011г. до 2016г. включително, варираща между 645 и 546 учебни часа. От 2011г. до момента е научен секретар на списание Хирургия, официален орган на Българско Хирургическо Дружество (БХД). От 2015г. до момента е Началник на

Комисия за контрол върху качеството, безопасността и рационалната употреба на кръв и кръвни съставки към УМБАЛ“Александровска“ЕАД.

През март 2015г. придобива образователна и научна степен „доктор“ - след публична защита на PhD – дисертация на тема “Хирургичен подход при локално авансирал колоректален рак – комбинирани, разширени и съчетани оперативни интервенции“

Д-р Манол Соколов представя списък с 46 сертификата от участия в български и международни конгреси, курсове, квалификации и конференции, сред които:

- „Advanced Course – Hernia Module – 33rd International Workshop for Gastrointestinal Surgery – Feb 27-Mar 4, 2016, Davos, Switzerland”
- „Advanced Course – Colorectal Module – 33rd International Workshop for Gastrointestinal Surgery – Feb 27-Mar 4, 2016, Davos, Switzerland”
- "European Oncology School" (ESO) - Masterclass - Malta, 2007;
- ESO - Session 2004-Sofia,
- Ендотрахеална интубация, ВМА-София,
- Интензивна терапия, ВМА-София,
- Лапароскопска хирургия - 2011, МУ-София
- Хепатобилиарна и панкреатична хирургия – 2012, МУ-София

Д-р Соколов осъществява успешно редица специализации в чужбина. През 2012г. е поканен от Prof. Micha Rabau за специализация по колопроктологична хирургия и онкохирургия в Sourasky Medical Center, Tel Aviv, Israel. В следващите години Д-р Соколов печели стипендии (грантове от Европейската асоциация по колопроктология – ESCP) за специализации – fellowship по колопроктология, конвенционална, лапароскопска и роботна хирургия на заболявания на дебелото и правото

черво с насоченост – колоректален рак: 2015г. - St James's University Hospital, Leeds, UK, при Prof. David Jayne и Prof. Peter Sagar; St. Mark`s Hospital, London, UK при Prof. Seu Clark; 2016г. - Kantonsspital Saint Gallen KSSG, Switzerland при Prof. Walter Brunner, Prof. Bruno Schmidt, Prof. Lucas Marti; 2017г. - Maastricht University Medical Center (MUMC+), Maastricht, Netherlands при Prof. L.P.S Stassen като Д-р Соколов представя сертификати и акредитивни писма от съответните медицински центрове и супервайзъри.

Д-р Манол Соколов участва в два научно-изследователски проекта на МУ-София през 2014г. и 2016 г., също така взема участие и в три научни проекта/одита на ESCP, като в този на тема: „Pan-European snapshot adult of Right hemicolectomy/Ileocecal resection operation” Д-р Соколов е включен и в авторския колектив на две статии, публикувани в списание Colorectal Disease с Impact Factor, посветени на резултатите от одита.

На 23.09.2017, след успешно положен и издържан изпит пред European Board for Surgery Qualification (EBSQ) към UEMS Section and Board of Surgery, Division of coloproctology в Berlin, Germany, Д-р Соколов придобива европейски валидирана тясна специалност „Колопроктология“ с връчена Honorary diploma “COLOPROCTOLOGY” – издадена от Union Européenne des Médecins Spécialistes – European Union of Medical Specialists. Дипломата дава право на притежателя да носи титлата "Fellow of the European Board of Coloproctology” (FEBC) и представлява международно призната квалификация.

Д-р Соколов е представил служебна бележка от началника на клиниката, удостоверяваща , че под негово ръководство, като шеф-екип, са обучавани специализанти в Клиниката по хирургия, единият от който успешно завършил.

В конкурса д-р Соколов представя за рецензия 125 научни труда, извън дисертационния труд като 7 са свързани с дисертационния труд, от които 1 с импакт фактор. От всички трудове, публикации в чуждестранни списания с импакт фактор са 20 – 5 пълнотекстови научни статии; публикации в български списания – 33; публикации в научни сборници и научни доклади в чуждестранни и национални конференции – 54; участие в глави на учебници и монографии – 9. През 2017г. е публикуван чуждестранен учебник, в който Д-р Соколов е съавтор – по покана на Медицински Университет Kiel, Germany - © 2018 “Hysterectomy - A Comprehensive Surgical Approach”. Editors: Alkatout, Ibrahim, Mettler, Liselotte (Eds.), издаден от Springer Nature Group

В този учебник Д-р Соколов е самостоятелен автор на глава (Chapter 105) – „Radical Abdominal Hysterectomy (RAH) with Anterior and Posterior Exenteration: Surgical Perspectives“ - Sokolov, Manol B.

В своите реалните публикации, предоставени за конкурса, на брой 46 (1 глава на чужд. учебник, 33 бълг. списания и сборници, 7 чужди списания в пълен текст и 5 преди ОНС "доктор") д-р Манол Соколов е първи автор в 11 публикации, втори автор - в 11, трети и следващ автор – в 24. В раздел "Научни участия в България или чужбина без IF" има още над 10 публикации в рецензирани сборници в пълен текст, както и в останалите глави от учебници - 8, които са или с липсващо резюме на английски, или с библиография, наброяваща по-малко от 20 цитирани източника (според изискванията на качествени и количествени критерии по Приложения 3 и 4 на ПУРПНСЗАД на МУ - София). Кандидатът не ги е представил като "реални публикации", въпреки че, на практика, те биха могли да се окачествят като реални авторски публикации.

Чуждестранните публикации са в 10 специализирани чуждестранни научни издания, 7 от които са с Импакт Фактор, сред тях – реномирани списания като: Colorectal Disease, Annals of Oncology, Surgical Endoscopy и други. Българските печатни издания с публикации на Д-р Соколов са 13.

Научните трудове с негово участие имат 40 цитата от български автори и 26 от чуждестранни по данни на НАЦИД и ЦМБ. Общият импакт фактор на приложените публикации, по данни на Централна медицинска библиотека в списания с импакт фактор е 43.040, като общият Impact Factor (IF) от пълноразмерни, реални публикации в чужди списания е 10.205, а Impact Factor (IF) от публикации – резюмета от конгреси, симпозиуми, конференции, отпечатани в чужди списания с Impact Factor (IF) е 32.835.

Публикациите на д-р Соколов са от почти всички области на хирургията, пряко свързани с основните насоки в развитието на Клиниката по Хирургия: Колоректална хирургия; Спешна хирургия; Хирургия на стомаха; Заболявания на млечната жлеза; Ендокринна хирургия; Жлъчно – чернодробна и миниинвазивна хирургия и др.

По-важните приноси в трудовете на кандидата са следните:

Най-голямата група научни трудове е свързана с колопроктологията и онкологичната хирургия като основен обект на научния му интерес е колоректалният рак, и в частност локално авансирания колоректален рак. Тук влиза участието на кандидата в учебници по хирургия, самостоятелно авторство на глава в чуждестранен учебник с широко международно участие, издаден от една от най-престижните научни институции в научната област в световен мащаб – Springer, 36 научни статии и 9 доклади от национални и международни конференции. Дисертационният труд представлява авторова научна разработка с оригинален характер в

частта си алгоритъм на поведение при локално авансирал колоректален рак и предиктивни патохистологични възпалителни маркери при локално авансиращия КРК. 6 от научните трудове са на тема преканцерози, генетика, прогноза и метастазиране на колоректалния рак, Логично върху локално авансиращия КРК са съсредоточени повече публикации, тъй като на тази тема е и дисертационния труд на участника. Описано е в две публикации поведението при болни с меланом на ректума, като особен интерес представляват други 2 публикации показващи резултатите при изследването на ензима пируват киназа (M2-PK), като маркер за ранно диагностициране или скрининг на колоректалния карцином. Важен елемент в научните публикации са темите, свързани с домена на острия хирургичен корем и то на базата на усложнен колоректален рак, който са включени в темите: „Перитонити”, „Дивертикулоза”, „Илеус при исхимичен колит”, „Големи яйчникови метастази при КРК”, „Инвагинация при възрастни”, „Хирургично лечение на ректовагинални фистули”.

В осем от научни трудове са разгледани проблеми, свързани с рак на стомаха. Проучен е въпросът с лимфното метастазиране, практически приложение на японската класификация за лимфновъзлово стадиране, въведен е термина “lymph node ratio” – метастатичен индекс на засегнати спрямо общия брой изолирани лимфни възли при радикални интервенции, както и усложненията при тези операции, проследяващи 5 – годишната преживяемост при 101 болни, оперирани с карцином на стомаха, както и резултатите от оперативното лечение на 155 пациенти с рак на стомаха, изследвани по стадии, по вид операция, по обем на лимфната дисекция, среден брой премахнати лимфни възли, средно оперативно време и 5-годишна постадийна преживяемост.

В главата в учебник за студенти и специализанти, посветена на хернии на предната коремна стена, както и разработената актуализирана и допълнена глава за хернии в Учебник по хирургия, под редакцията на проф. Георги Тодоров (към настоящия момент – под печат) кандидатът представя изцяло и в подробности въпросите, свързани с етиологията, патогенезата, класификацията на херниите, клиниката и техните усложнения. Той представя детайлно описание на различните видове оперативни техники при различните видове хернии със съответните индикации. Разгледан е въпросът за loss of domain и реконструкция на предна коремна стена с компонентна сепарация.

Частта лапароскопска хирургия включва анализ и преминаване през кривата на обучение на лапароскопската колоректална хирургия като детайлно е описан хирургичния аспект на ректалните резекции в 3 труда, извършено е обобщаване и анализиране на първоначалните данни за период от три години в клиниката, в която кандидатът работи, представяне на техниката и трудностите, свързани с иновативни методи като ТаТМЕ с бъдещи перспективи за рутинно прилагане на метода.

Други статии са посветени на съчетанието на дуоденостаза с рефлукс езофагит, както и на върху лечението на ахалазията на хранопровода.

Останалите публикации биха могли да бъдат обособени под заглавието „Вариа”, разглеждащи хирургично лечение на заболявания с различна органна локализация. Тук включвам публикациите при Ехинококоза на черен дроб, преканцерози и рак на млечната жлеза, както и следоперативните усложнения след лапароскопска фундопликация по Нисен, първичните ретроперитониални тумори, редките тумори засягащи ануса и ректума, невроендокринни тумори, синдром на PEUTZ-JEGHERS,

сексуална функция от гледна точка качеството на живота след резекционна хирургия, трансанална хирургия.

Осем труда са разработени по време на обучението на студенти-медици в модули СДО – кръжок по хирургия (ежегодно с нова група студенти). Трудовете са представяни на ежегодния международен студентски конгрес International Congress of Medical Sciences, Sofia, Bulgaria и са били отличавани с престижни награди като д-р Манол Соколов е ръководител на ежегодните модули/кръжоци.

Д-р Соколов е отговорник на секция СДО (следдипломно обучение) за специализиращи хирургия и лекари със специалност към Катедра по хирургия, МФ, МУ – София.

Д-р Соколов е член е на научно жури на International congress of Medical sciences за оценка на студентски разработки на МУ през 2011г., 2013г., 2014г. и 2015г.

Д-р Манол Соколов е член на Български лекарски съюз, Българско хирургическо дружество, Балкански медицински съюз -Balkan Medical Union, European Society of Coloproctology (ESCP) - Fellow of the European Board of Coloproctology – FEBC (EBSQ), European Society of Surgical Oncology (ESSO), European Association for Endoscopic Surgery (EAES)

Д-р Соколов е секретар на списание Хирургия, официален орган на Българско Хирургическо Дружество (БХД)

Също така, Д-р Соколов е член на редакционна колегия на две международни списания: Global Journal of Medical and Clinical Case Reports и EC Gastroenterology and Digestive System journal. Той е рецензент (peer reviewer) на научни публикации в международни

хирургични издания – 56 рецензии до 10.2017 (две, от които, са списания с Impact Factor).

Д-р Соколов е координатор на ESCP по осъществяване на продължително обучение, стаж по колопроктологична хирургия на чужди колопроктолози в Р. България и участник в проведено лекарствено клинично проучване в Клиника по хирургия, УМБАЛ Александровска през 2015г.

Кандидатът представена справка за участие в 994 оперативни интервенции за последните 5-години като Д-р Соколов е оператор в 567 (57%), в 427 (43%) е първи асистент или втори асистент като. 59,7 % оперативни намеси са с много голяма и голяма сложност Справката е подписана от началника на клиниката и изпълнителния директор на болницата. В тях влизат операции върху всички органи в абдоминална област, както и ретроперитонеума, ендокриините жлези, хернии, ануса и перианалното пространство и кожата.

Заключение:

Във връзка с всичко гореизложено предлагам на почитаемото научно жури да избере д-р Манол Бонев Соколов , дм за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ” в настоящия конкурс.

22.01.2018г.

проф. д-р Кирил Драганов, дмн: