

До Председателя на научното жури,
определено със заповед № Р-109-167/
14.04.2022 г. на Ректора на МУ-Варна
проф. д-р Красимир Иванов, д.м.н.

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Никола Владов, д.м.н.
Клиника по чернодробно-панкреатична хирургия и трансплантология,
ВМА, София

Относно: Научно-практичната дейност на д-р Александър Каменов Златаров, кандидат в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Хирургия“ - един, 0,5 щатна длъжност за нуждите на Катедра „Обща и оперативна хирургия“ към Факултет „Медицина“ и 0,5 щатна длъжност за Първа клиника по хирургия към УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД-Варна. Конкурсът е обнародван в Държавен вестник брой 14/18.02.2022 г.: Научното жури е назначено със заповед на Ректора на Медицински университет – Варна № Р-109-167/ 14.04.2022 г.

Почитаеми членове на Научното жури,

Уважаеми Колеги,

Д-р Александър Каменов Златаров завършва медицина в Медицинския университет в гр. Варна през 2012 г., придобивайки магистърска степен по медицина. През 2013 г. започва 5-годишна специализация по обща хирургия в Първа клиника по хирургия, УМБАЛ „Св. Марина“ – Варна. Завършил е редица курсове и специализации в областта на ендоскопската, лапароскопската, езофагеална и чернодробна хирургия в България и чужбина. Провел е курс по Минимално инвазивна хирургия при рак на хранопровода и Wet-lab Ендоскопска мукозна резекция Division of Thoracic and Foregut Surgery, University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh (САЩ) през 2014 г. и по Лапароскопска чернодробна хирургия“ University Hospital Southampton, Southampton (Великобритания) през 2018 г. Сертифициран е като конзолан хирург за роботизирана система daVinci Xi.

Член е на Българското хирургично дружество и Съюза на учените в България. Владее английски, немски и руски език.

Научната активност на д-р Златаров се изразява в авторство и съавторството на 56 научни труда. Публикациите включват 1 дисертационен труд, 7 раздели от учебници, ръководства, монографии – 7, 10 публикации в пълен текст в чужди списания, 38 публикации в пълен текст в списания и научни сборници, 29 участия с

доклади на научни форуми в България, 22 участия с доклади на научни форуми в чужбина. Представени като равностойни на монографичен труд са 10 броя публикации. От реалните публикации кандидатът е първи автор в 3,6% от научните разработки, втори – в 9,1 % и в 87,2 % от публикациите и участията – трети и пореден. Официалната цитатна справка от Библиотеката на МУ-Варна №143/04.04.2022 г. установява 8 цитации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни.

Предложените за участие в конкурса публикации и справки, доказват високата научна продуктивност на кандидата в изследователски, публикационен и приложен аспект. Всички публикации са коректно описани и приложени в пълен обем към материалите в конкурса.

Научните трудове на д-р Златаров могат да бъдат групирани в следните направления: колоректална хирургия, хирургия на горния храносмилателен тракт, хепатобилиарна хирургия, минимално-инвазивна хирургия при тумори на надбъбречната жлеза, обучение по лапароскопска хирургия, биотехнологии. Научните приноси са с преобладаващ оригинален характер - с теоретично, методологично и практично-приложно значение.

Един от основните интереси на кандидата е хирургията на хранопровода и кардио-езофагеалната връзка. В тази насока е защитеният от него дисертационен труд – „Съвременни методи за лечение на хиаталната херния“. Като приноси мога да призна извършването на съвременно и статистически достоверно проучване на приложението на лапароскопските методи за лечение на хиатална херния. Представен е анализ на причините и анатомичните варианти на редидив след лапароскопска операция при хиатална херния. Извършен е анализ на специфичните усложнения след лапароскопска фундопликация и поведение. Установени са принципите за оптимален оперативен подход при лапароскопското лечение на хиатална херния. Изведен е алгоритъм за интраоперативно поведение при скъсяване на хранопровода. Опитът от лапароскопската фундопликация е представен в поредица от публикации, представени на национални конгреси (Г8-23; свързани с дисертационния труд Г8-2, Г8-4, Г8-6). Представени са редки случаи от практиката, описващи редки заболявания на горния храносмилателен тракт и такива, при които е приложен иновативен минимално-инвазивен метод (В4-1, Г8-2).

Основен дял в научните трудове е отделен на темата на хирургичното лечение при колоректален карцином. Проведено е авторско проучване върху иновационен за страната метод за ендоскопската субмукозна дисекция при ранен ректален карцином (carcinoma in situ, T1sm1 and T1sm2). Извършен е анализ на собствени резултати от приложението на лапароскопската интерсфинктерната резекция при пациенти с нисък ректален карцином. Отделено е особено внимание върху съвременните стандарти за радикално хирургично лечение при карцином на ректума. Представени са обзорни публикации върху възможностите на стентирание и декомпресия при дебелочревен илеус като метод за подобряване на оперативни и онкологични резултати и съвременните хирургични стратегии при малигна обструкция на дебелото черво. (Г7-4, Г7-9, Г8-1, Г8-4, Г8-5, Г7-11, Г8-21). Поредица от публикации, подготвени от мултидисциплинарен екип, са насочени към диагностичните методи при колоректален карцином, включващи ендоректална ехография, FGD-PET-CT, образни маркери при ректален карцином в контекста на неoadювантната терапия, виртуална колоноскопия, колоноскопията и NBI-режим в ранната диагностика на колоректалния карцином. Съставен е обзор върху съвременните алгоритми за диагностиката на ректалния карцином в контекста на неoadювантната терапия. (В4-2, В4-3, В4-10, Г8-3, Г8-6, Г8-9, Г8-13, Г8-16, Г8-18). Съвременните стандарти в диагностиката и лечението при колоректален карцином са отразен в глави от колективен монографичен труд. В мултидисциплинарен екип е проведен обзор на приложението на лъчетерапията при карцином на хранопровода и стомаха (Г7-5, Г7-6, Г8-23). Представен е собствен опит

при болни с остро неварикозно кървене от горен ГИТ, като е проведен сравнение на авторските алгоритми с данните от литературата (Г8-20).

В областта на хирургията на хепато-билиарната система са представни публикации, отразяващи собствения опит в приложението на минимално инвазивни техники като перкутанен билиарен дренаж при механичен иктер, мултимодалната терапия при чернодробни метастази, включващ съвременни методи като портална венозна емболизация. Представен е анализ на следоперативното проследяване на болни с чернодробни резекции по повод колоректални метастази. Извършено е проучване върху динамичните промени в серумните нива на пет ензима при болни, подложени на моносегментектомия, би- и трисегментектомия или хемихепатектомия, което допринася за адекватното лечение на функционалните нарушения на черния дроб. (Г7-2, Г8-7, Г8-8, Г8-10, Г8-14, Г8-15, Г8-17, Г8-24, Г8-25, Г8-26, Г8-27, Г8-28, Г8-29).

Д-р Златаров участва и в екипа, развиващ лапароскопската адреналектомия в УМБАЛ „Св. Марина“. Тази дейност е отразена в три публикации, анализиращи собствения опит от приложението на лапароскопска адреналектомия, потвърждаващ предимствата на минимално-инвазивния методът спрямо конвенционалната адреналектомия. Представен е и рядък случай от практиката при 9-годишен пациент с адренален онкоцитом. (Г7-1, Г7-3, Г8-22)

Кандидатът представя иновативно за България проучване върху обучението на студенти посредством виртуални симултори за лапароскопска хирургия. Въз основа на анализ на резултатите е разработен курс, поставящ основата за създаване на методика за оценка на нивото на лапароскопски технически умения на студенти по медицина. (Г7-8)

В съавторство с екип от Катедра „Медицинска апаратура, електронни и информационни технологии в здравеопазването“ е представена публикация върху 3D-технология за печат на тъкани, намиращ приложение в производството на антропоморфни фантоми. Оценен е потенциалът на използването на техники за моделиране и симулация при оценка на пригодността на 3D печатните материали за представяне на тъканите на гърдата за техники за рентгеново изобразяване. (Г7-7)

Учебната заетост на д-р Александър Златаров включва практически упражнения по „Обща и оперативна хирургия“ – студенти по Медицина българо- и английско обучение, III курс, „Хирургични болести“ – студенти по Медицина българо- и английско обучение, IV и V курс „Хирургия вкл. анестезиология и спешни състояния“ – студенти по Дентална медицина - българо- и английско обучение – III курс, „Хирургия“ – студенти специалност „Акушерка“, „Рехабилитатор“, „Рентгенов лаборант“ - 2169 учебни часа за предшестващите 5 години при норматив 220 часа годишно. Прави впечатление увеличаващата се натовареност при обучение на англо-говорящи студенти, което е висок атестат за подготовката на кандидата.

Заклучение

Качеството и количеството на научната продукция на д-р Александър Златаров напълно съответства на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Варна. Представените документи са свидетелство за качествата й на изграден хирург със солидна теоретична подготовка и клиничен опит. На това основание препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват позитивно за присъждането

на д-р Александър Златаров, д.м., на академичната длъжност "доцент" по обща хирургия за нуждите на Катедра „Обща и оперативна хирургия" към Факултет „Медицина" и 0,5 щатна длъжност за Първа клиника по хирургия към УМБАЛ „Света Марина" ЕАД-Варна.

___06.2022 г.
гр. София

Проф. д-р Никола Владов, д.м.н.
/подпис/