

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Огнян Георгиев Бранков д.м.н
Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда, КЧЖПОХ

относно

конкурс за академична длъжност „Професор“, обявен в ДВ бр. 35/25.04.2025 г., в областта на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, от професионално направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност „Гръдна хирургия“ за нуждите на **Клиника по гръдна хирургия** на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“ ЕАД. Научното жури е назначено със заповед № 15-03-190#2/24.07.2025 г. на Изпълнителния директор и Прокуриста на болницата и на основание Решение на Научния съвет (Протокол N958/05.06.2025 г.), като аз съм определен за рецензент.

На обявения конкурс единствен кандидат е доц. д-р Цветан Раднев Минчев, дм. Той изпълнява всички необходими изисквания за участие в конкурс за академична длъжност „професор“, съгласно Правилника за развитие на академичния състав на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“ ЕАД. Представените документи на електронен и хартиен носител са изрядни и в пълен вид, заверени от Научния отдел на болница „Токуда“.

В настоящия конкурс доцент Цветан Минчев участва с монографията **„Робот асистиран операции при карцином на хранопровода и гастроэзофагеалната връзка“**, издател „Симолини 94“ 2025 година.

Биографични данни и професионално развитие

Доцент Цветан Минчев е роден 20 май 1965 година и завършва Медицински факултет – София през 1989 година. Военната служба отбива като лекар във Военно-въздушни сили с.Доброславци, София. От 1990 до 1991 година е специализант по хирургия към хирургичната клиника на ВМА, след което специализира обща хирургия на база Клиниката по гръдна хирургия при Университетска болница по белодробни болести „Св.София“. Придобива специалност обща хирургия през 1996 година като продължава на място трудовата си дейност до 2006 година като за този период добива също специалността „Гръдна хирургия“.

От 2007 годна досега е началник на Клиниката по гръдна хирургия на болница Токуда – София. През 2017 година защитава дисертация „Оперативна техника с педикулизиран оментум за лечение на медиастиинити след кардио-хирургични операции“ а от 2018 година е избран за доцент към Клиниката по гръдна хирургия.

Експертна дейност

Доцент Минчев е Републикански консултант по Гръдна Хирургия (Заповед №РД-01-50/07/.02.2025г). Член е на експертен съвет към МЗ по Гръдна Хирургия (Заповед № РД-02-147/06.06.2025). Рецензент в Acta Medica Bulgarica. Експерт в Център по Белодробни Фибрози.

Научна продукция

На конкурса доц. за АД „Професор“ Цв. Минчев участва с общо с 77 научни труда - 1 дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ и 76 след придобиване на АД „Доцент“. Той представя 1 монография, 1 научно ръководство в съавторство и 31 научни статии в рецензирани научни списания (12 в Scopus/ Web of Science, от които с IF – 10; 18 - в Национален референтен списък и 1 – международно нерепутирано списание с научно рецензиране). От представените 32 публикации 11 са на английски език, 21 - на български. Дванадесет са публикувани в реферирани и индексирани в база данни Scopus или Web of Science. Те са в престижни международни научни списания. В 18 доц. Минчев е самостоятелен или първи автор, в 8 – втори автор и в останалите 8 – част от колектива.

Кандидатът е участвал на 43 български и международни научни форуми, като в един от тях е лектор на програмна лекция на международен конгрес. От останалите 42 участия 11 са на международни научни форуми, 11 на национални научни форуми с международно участие и 21 на национални симпозиуми. На тях доцент Цветан Минчев е самостоятелен или първи автор на 34 от тях.

Цитирания и импакт-фактор (IF)

От представената цитатна справка от ЦМБ на МУ София в базите данни са документирани общо 239 цитирания, от които в чуждестранни източници Scopus – 93 и Web of Science – 79.

Общият импакт фактор след Доцент е 30,817. Индивидуалният IF е 6,11

Учебна и преподавателска дейност

Съгласно Удостоверение, издадено от *АСК УМБАЛ Токуда ЕАД* Учебната натовареност на доц. Минчев за периода 01.01.2020 г- 31.12.2024 г. възлиза на **общо 1016 еква. Часа**. В това влиза както преподаване и обучение на студенти, така и на лекари-специализанти.

Анализ на научните трудове

Тематичното разпределение на научните трудове е разнообразно и засяга значими и актуални проблеми на гръдната хирургия. Те обхващат оперативна дейност както с конвенционална торакотомия, така и такива с торакоскопска техника и роботизирана хирургия. Научните трудове обхващат следните основни теми:

Вродени и придобити заболявания на белия дроб

- гнойно-възпалителни процеси
- белодробен ехинокок
- вродена поликистоза

Хирургична онкология:

- хирургично лечение на авансирал белодробен рак и медиастинални тумори, съчетани резекции с ЕКК и кардиохирургични операции,
- хирургично лечение на карцинома на хранопровода с роботизирана хирургия вкл. резекция и реконструкция на хранопровода с миниинвазивни техники,
- диагностика на медиастинални тумори,

- реконструкции на гръдна стена и авансирани карциноми на гърда,

Резекционно-пластична хирургия

- резекции и реконструкции на трахея, субституция на трахея,
- резекция и реконструкция на медиастинални, белодробни и други магистрални кръвоносни съдове при интраторакални малигнени и бенигнени заболявания, - маншетна пулмонектомия, резекция на карина,
- роботизирани маншетни резекции на трахеобронхиално дърво,
- стентирание на трахея и карина при малигнени стенози,
- използване на мускулни флапове за реконструкция на гръдна стена след резекция на гърда
- разширени резекции на щитовидна жлеза и трахея ,

Други

- лечение на следоперативния медиастинит
- торакопластика
- хирургични решения при трахеоезофагеални фистули,
- следоперативен контрол на болката с криоаблация.
- бенигнени заболявания на хранопровода
- синдром на горна торакална апертура

Голяма част от научните разработките представляват нов етап в диагностиката и лечението на заболяванията в гръдната хирургия, като основно място заема въвеждането в клиничната практика на роботизираното хирургична тактика.

Приноси

Кандидатът доц.Цветан Минчев е представил списък на своите приноси от научно-теоретичен, научно-потвърдителен и научно-практичен характер. Неговите приноси са многочислени и впечатляват с разнообразието на тематиката и тяхната висока научна стойност. Приемем всички тях, като ще изтъкна най-важните.

Приноси с научно-теоретичен характер

- Разработен е алгоритъм за интердисциплинарен подход при разширени оперативни интервенции на бял дроб и медиастинум, при пациенти с малигнени заболявания, първично определени като неоперабилни. Представен е екипният опит на торакални и кардиохирурзи с извършване на резекция и реконструкция с прилагане на ЕКК.

Приноси с научно-потвърдителен характер

- Изтъква се, че роботизираната техника за хирургичното лечение на различни вродени и придобити заболявания на хранопровода, включително бенигнени и малигнени тумори, е метод на първи избор заради минималната оперативна травма и изключителните възможности за извършване на интракавитарен шев. Кандидатът е пионер в тази област.
- Анализирани и систематизирани са опитът с прилагане на роботизираната хирургия при различни патологични състояния в белия дроб и медиастинума.

Приноси с научно-практически характер

- Същността на дисертационния труд на доц.Цветан Минчев е насочена към лечението на пациенти със следоперативен медиастинит от различни кардио-хирургични интервенции. Преценени са множество методики за лечение на медиастинита и е избрана оментопластиката като едноетапна операция. Разработена е нова методика за

оперативно лечение и превенция на остеомиелита на стернума с двоен разцепен оментум.

- За първи път в България е внедрена и системно прилагана роботизирана хирургия на белия дроб, медиастинума и хранопровода. Извършени са над 600 оперативни роботизирани интервенции от които над 100 роботизирани оперативни интервенции за карцином на хранопровода и гастроезофагеалната връзка.

- Представен е опитът с реконструктивни операции при рак на хранопровода и кардията, оперирани от интердисциплинарен екип както с лапароскопия/торакоскопия, така и с роботизирана хирургия, като са приложени различни иновативни техники в етапите на хирургичната интервенция.

- Изработено е ръководство за роботизираната минимално инвазивна езофагектомия (РАМИЕ), което е консенсусно становище на Национален експертен борд **СОНМ-MORE 2023**. Дело е на мултидисциплинарен екип, включващ експерти от различни специалности в областта на карцином на хранопровод и на гастроезофагеална връзка.

- За първи път в света доц. Минчев прилага модифициран иновативен метод за реконструкция изцяло с автоложни тъкани при малигнено заболявания на трахеята, при което е направена тотална резекция и субституцията с кожно-хрущялен автотрансплантат от кожно ламбо от предмишницата на ръката и хрущяли от ребрените дъги на пациента.

- За първи път в световната практика по гръдна хирургия доц. Минчев е извършил имплантация на 3D принтирано ребро на млад пациент след резекция на гръдна стена, изнесено на конгрес през 2022 година.

- За първи път в България се прилага иновативна интраоперативна методика за обезболяване на пациентите с използването на криоаналгезия в областта на гръдната хирургия.

- Анализирани са диагностичната стойност на трансторакалната биопсия на медиастинални тумори. Публикуваната в научната литература методика е една от най-цитираните статии.

- Изтъква се безопасността на кардиопулмоналния байпас при недребноклетъчен рак на белия дроб, инвазиран в големите съдове и/или лявото предсърдие при добре подбрани пациенти, както и неговата полезност за поддържане на вентилацията по време на лява пулмонектомия и каринална резекция.

Оценка на хабилитационния труд

Монографията на доц. Минчев е посветена на изключително актуалната тема за роботизираната хирургия и в частност – оперативното лечение на карцинома на хранопровода и гастроезофагеалната връзка.

Монографията е написана на 110 страници и е разделена на кратки, но съдържателни части. Илюстрирана е богато с фигури и илюстрации, които в голямата си част са оригинални авторски. Цитирани са 99 литературни източника, от които 9 са на български колективи, почти всички с участието на автора. Това всъщност е признак на голямата оригиналност на научния труд по тема, в която доцент д-р Цветан Минчев е пионер в българската гръдна хирургия.

Монографията започва с преглед на еволюцията на мини-инвазивната и роботизираната техника. Авторът описва основните хирургични подходи при различни локализации на туморите на хранопровода и кардията (трансторакална или транسخиатална езофагектомия). Той подчертава нуждата от щадящи и минимално травматични оперативни подходи при рака на хранопровода и кардията, което е основният лайтмотив в неговата монография.

Авторът анализира световния опит с прилагането на роботизирания метод при рака на хранопровода и кардията, като го пречупва през собствения клиничен опит. Той обръща особено внимание на предоперативните изследвания, подготовката на болния, планирането на отделните етапи и пътят към постигане на крайния успешен резултат.

В монографията са представени детайлно отделните етапи от различните хирургични дейности, които се отнасят до сложната патология на хранопровода и кардията. Особено важно значение е медиастиналната лимфаденектомия като етап от радикалната езофагектомия при езофагеалния рак. Стойностен принос е детайлното представяне на различните техники интраторакалните анастомози.

Съществена част от монографията е анализът на усложненията, които съпътстват всяка сложна хирургия. Авторът ги систематизира и разглежда различните способности за третиране на тези усложнения, с прилагането на иновативни мини-инвазивни подходи.

Монографията на доцент д-р Цветан Минчев има висока научна и пионерска стойност, което го нарежда сред световните лидери в областта на роботизираната хирургия на рака на хранопровода и кардията.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Доц. Минчев е пионер в роботизираната гръдна хирургия у нас. Той извършва редица редки операции на пациенти със заболявания в областта на белите дробове и гръдния кош. Прилага иновативни методи за хирургично лечение, някои от които са единствени по своята същност не само в България, но и на световно ниво. Развива минимално-инвазивни методи в областта на гръдната хирургия. Работи в мултидисциплинарни хирургични екипи при сложни операции, заедно с кардиохирурзи, коремни хирурзи, пластични и УНГ хирурзи, инвазивни гастроентеролози.

Представените трудове, публикации, цитирания и други научни активности напълно отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Гръдна хирургия“ за заемане на академичната длъжност „Професор“ и в повечето показатели значително ги надвишава.

Съответствие с минималните национални критерии за заемане на академичната длъжност „Професор“ :

Група от показатели	Съдържание	Минимални изисквани точки на НАЦИД за «Професор»	Представени точки от доц. д-р Цв. Минчев, д.м.
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	241,66
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	2 915
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	170,6
Общ брой точки		550	3 477,26

Всички посочени факти за професионалната биография и научната продукция на доц. д-р Цветан Раднев Минчев, дм, ми дават категорично основание да препоръчам на Научното жури да му бъде присъдено научното звание „Професор“ в областта на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, от професионално направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност „Гръдна хирургия“ за нуждите на Клиника по гръдна хирургия на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“ ЕАД.

София, 20.08.2025

проф. д-р Огнян Бранков, дмн

