

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Александър Петров Червеняков д м н

**Консултант по Гръдна хирургия в Отд. Гръдна хирургия на УМПБ
СОФИЯМЕД**

Член на Научно жури, назначено със Заповед № РД-26-2481/13.10.2021 г. на Изпълнителния Директор на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт по Професионално направление 7.1 Медицина и научна специалност „Детска хирургия“, обявен в ДВ, бр.61 от 23.07.2021 г. На конкурса се явява един кандидат, доц.д-р Христо Иванов Шивачев,д.м.

Биографични данни:

Доц.д-р Христо Шивачев,д.м. е роден на 08.09.1969 г. Завършва медицина през 1995 г. в МУ София. Започва работа в 26 поликлиника гр София като дежурен терапевт. През 1997г. е назначен като ординатор към Отделение по детска гръдна хирургия, Втора детска хирургична клиника, Секция по детска хирургия, „Н.И.ПИРОГОВ“. Постепенно преминава всички нива на развитие, от ординатор до Началник клиника. През 2011г. защитава научна степен „Доктор“ по Детска хирургия. На следващата година му е присъдена академична длъжност „Доцент“. От 2014 е Началник на Отделение по детска гръдна хирургия, а от 2017г. до сега е Началник Клиника по детска хирургия.

Професионални квалификации:

Придобива поетапни специалност по „Хирургия“ - 2004 г., специалност по „Детска хирургия“ - през 2012, а по настоящем и специалност по „Гръдна хирургия“ (2021г) . Допълнителни квалификации: Видео- торакоскопска хирургия, Лапароскопска хирургия, Бронхология 1 и 2 ниво, Конвенционална гастроинтестинална ендоскопия 1 ниво. Проведени специализации във Виена, Неапол, Генуа.

Академична и научна дейност:

Наукометричните показатели на доц. д-р Христо Шивачев са в съответствие с изисквания, приети от Научния съвет на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ ЕАД – гр. София и отразени в (Приложение 1) от Правилника за развитие на академичния състав .

Оценка на научно-изследователската дейност

Представени са една монография и 50 публикации, които са разпределени както следва:

- 20 статии реферирани в световни бази данни Scopus и Web of Science. Публикувани както следва;

Pediatric Pulmonology – 3; European Journal of Pediatric Surgery; Akush Ginekol (Sofia); Problems of infectious and parasitic diseases - 2; „Rentgenologia I radiologia “; Pediatriya – 2 ; European Respiratory Journal; Journal of Cardiothoracic Surgery - 2; Acta Medica Bulgarica; Children; Biomedical Journal of Scientific and Technical Research; European journal of neurology; American Journal of Biomedical Science; Research; Infection and immunity.

- 30 статии публикувани в списания реферирани в Националния референтен списък; Предимно в списание „Спешна медицина“, и „Наука пулмология“.

Доц. Х. Шивачев е участвал с 86 доклади в научни форуми;

Таблица 1. Разпределение според място на автора:

	Публикации		Научни съобщения		Общо	
	Брой	%	Брой	%	Брой	%
<i>Самостоятелни</i>			6		6	
<i>Първи автор</i>	9		22		30	
<i>Втори автор</i>	19		28		47	
<i>Трети и следващ автор</i>	22		30		49	
Всичко	50	100	86	100	136	100

Монографичният труд е на тема **ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НА ПАРАПНЕВМОТИЧНИТЕ ПЛЕВРО-ПУЛМОНАЛНИ УСЛОЖНЕНИЯ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ**. Написан е на 186 страници и разглежда етиологията и патогенезата на усложненията при пневмония в детската възраст. Авторът въвежда миниинвазивни оперативни техники и интервенционална бронхоскопия при лечението на парапневмоничните усложнения. Представен е разработен алгоритъм за диагностика и лечение на белодробните и плеврални усложнения. Изложените резултати отчитат намаляване на необходимостта от белодробна резекция до 8%, намаляване на броя на оперативните процедури, намаляване на болничния престой и по-бързо възстановяване на пациентите.

Представените научни трудове са цитирани в международни журналы по базите на Scopus – 15 пъти и в български периодични издания 30 пъти.

Обемът и качеството на представената научна продукция отговаря на изискванията за участие в конкурса. Тя надвишава изискванията по критерии както в Националните минимални критерии, така и в тези приети от Научния съвет на Болницата по следния начин.

Таблица 2: Показатели за изпълнение на изискуемите критерии.

Група от показатели	Съдържание	Професор Изискуеми според минималните национални изисквания	Професор Налични според минималните национални изисквания	Професор Налични според изискванията на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“
А	Показател 1	50	50	50
Б	Показател 2	-	-	-
В	Сума от показателите 2, 3 и 4	100	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	364,35	1500

Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	525	525
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	500	500
Ж	Показател 23	10		
	или IF	>10	33,3	33,3

Преподавателска дейност.

Доц. д-р Христо Шивачев, представя справка за преподавателски хорариум, от която е видно, че за последните три години има над 100 преподавателски часа (лекции, упражнения със студенти и специализанти), работи като екзаминатор, включително и като председател на комисията за държавен изпит по специалност „Детска хирургия“. Избран е за зам.главен редактор на сп. „Спешна медицина“. Под негово ръководство двама докторанти защитават успешно докторска дисертация, а един е отчислен с право на защита. Научен ръководител е на още трима зачислени докторанти.

Приемам за основни научно практически приноси на Доц. Христо Шивачев както следва:

1. Определяне на срока на оперативната намеса при вродена пулмонална аденоматоидна малформация и вродения лобарен емфизем.
2. Въвежда миниинвазивното торакоскопското лечение на вродените плеврални були, усложнени със спонтанен пневмоторакс и парапневмоничните плеврални усложнения в детската възраст.
3. Въвежда в България интервенционалната бронхоскопия при следоперативните бронхоплеврални фистули в детската възраст и ендоскопското третиране на вродени и придобити стенози на трахеята и

бронхите,

4. Въведен е протокол за поведение обхващащ пренатална диагноза, фетална хирургия, подготовка и оперативно лечение на заболяванията на диафрагмата,

5. Внедрява миниинвазивната техника на Nuss при деца с пектус екскаватум,

6. Въвежда алгоритъм при лечението на изгарянията на хранопровода и гастроезофагеалната рефлуксна болест,

7. Въвежда видео-асистирана тораскопска хирургия на тумори и кисти на медиастинума,

8. Въвежда лапароскопска оперативна техника и предлага алгоритъм на поведение при остър апендицит и перитонит, при диагностициране и хирургично манипулиране на абдоминалния непалпируем тестис.

9. Разработва и въвежда протокол на поведение и стадиране на абдоминалните тумори в детската възраст и определяне на лечебната тактика с миниинвазивни методи.

Заключение:

Научно-изследователската, учебно-преподавателската и диагностичната дейности на Доц. Д-р Христо Шивачев са напълно достатъчни и покриват наукометричните критерии и количествени показатели, и отговарят на изискванията на Правилника за развитие на академичния състав в УМБАЛСМ «Пирогов».

В заключение безспорно Доц. Христо Шивачев е изграден научен работник с добър преподавателски, управленски опит и лекар с голям професионализъм и обществена активност. Това ми дава основание и вътрешна убеденост да гласувам положително и да приканя членовете на уважаемото научно жури да гласуват положително за присъждането на академичната длъжност „Професор“ на Доц. Христо Шивачев.

Дата: 09. Ноември . 2021г.

Гр. София

Проф. Александър Червеняков, дмн

Подпис:.....