

До Председателя на Научното жури,
назначено със заповед №3-169#2/14.05.2026г.
на Изпълнителния директор на УСБАЛО
“Проф. Иван Черноземски” ЕАД, гр, София

СТАНОВИЩЕ

от

Доцент д-р Стоян Георгиев Костов, д.м.
Научноизследователски институт
Медицински университет Плевен

Относно:

Провеждане на процедура за официална защита на дисертационен труд на д-р Ихсан Исмаил Хасан на тема: “Тумор-асоциирани макрофаги при карцином на маточната шийка: клинично-патологични корелации“ за присъждане на образователната и научна степен "Доктор" в област на висше образование "Здравеопазване и спорт" по научна специалност „Онкология“ на докторант на самостоятелна форма на подготовка към Клиника по медицинска онкология на УСБАЛО „Проф. Иван Черноземски“ – София съгласно Заповед -169#2/14.05.26 г.

Автор: д-р Ихсан Исмаил Хасан

Научни ръководители:

Доц. д-р Ася Консулова, д.м.

Доц. д-р Велизар Шиваров, д.м.

I. Биографични данни

Д-р Ихсан Исмаил Хасан е роден на [REDACTED]

Завършва Медицина през 2003 г. в Тракийски университет – Медицински факултет, гр. Стара Загора. Работи като лекар ординатор в АГ клиника на Втора МБАЛ – ЕАД, София (2006-2011). През 2010 г. придобива специалност по „Акушерство и гинекология“.

От 2012 година д-р Хасан работи в Клиника по акушерство и гинекология на болница “СофияМед”.

Провел е изключително много курсове и допълнителна професионална квалификация в редица страни от Европа - Франция, Русия, Нидерландия, Италия и др.

Член е на ESGO, SERGS, ISGE, БАОГ и др.

Кандидатът е положил успешно докторантски минимум на 23.01.2024 г. и май 2026 г. е завършил дисертацията

Владее английски и немски език.

II. Структура на дисертационния труд

Дисертационния труд е 131 стандартни страници, с поместени 36 таблици и 8 фигури. Библиографията включва 210 заглавия.

Проучванията по дисертационния труд са проведени в Университетските болници на МУ Плевен, болница “СофияМед” - София и МБАЛ „Света Анна“ - Варна.

Дисертационният труд е оформен и структуриран съгласно приетите в страната изисквания залегнали в Закона за развитието на академичния състав в Р. България. Основният текст съдържа: въведение – 1 страница; литературен обзор – 64 страници; цел и задачи – 1 страница; контингент и методи – 5 страници; резултати – 25 страници; дискусия – 3 страници; изводи - 1 страница; приноси – 1 страница; книгопис (библиография) – 14 страници.

Темата е актуална в съвременната онкологична биология и имунопатология, като фокусира вниманието върху туморната микросреда и ролята на TAM, CD47, като потенциални биомаркери за терапевтични цели.

Литературният обзор е адекватен по-обем и информация за тази вирус-индуцирана онкологична нозологична единица. Обзорно и детайлно е описана имунологията и туморната среда. Това осигурява един плавен и добре структуриран преход към поставените цели и хипотези и позволява коректно обсъждане на получените емпирични данни.

Целите и задачите на проучването са ясно дефинирани.

Към контингент и методи автора включва голям брой пациентки с карцином на маточната шийка, които са разпределени по възраст, локализация, стадиране и хистологични варианти, лимфни метастази изследвани чрез имунохистохимични маркери - CD47 и CD68.

Статистическият дизайн и анализ са акуратно и прецизно изпипани до най-малък детайл.

Относно резултатите, д-р Хасан посочва връзката между плътността на TAM и редица клинично-патологични параметри. Като важен клиничен резултат може да изтъкнем, че високата инфилтрация от стромални макрофаги (CD68-ST) е неблагоприятен прогностичен фактор, докато високата инфилтрация от интратуморни макрофаги (CD68-IT) е свързана с по-благоприятна прогноза. Друга важна подробност относно резултатите е свързана с високата и по-честа експресия на CD47 при ранни стадии и корелацията ѝ с по-голяма инфилтрация от CD68-IT. Анализът на получените резултати следва поставените задачи от дисертанта. При интерпретирането на собствените резултати, следва критично обсъждане и съответните изводи. Дискусията е адекватна по-обем на фона на малкото по темата в световната литература.

Изводите в дисертацията са 6 на брой, като те са точно и ясно представени.

Произтичат от резултатите на проучването и са подкрепени с множество таблици и статистически анализи.

Получените резултати и изводи могат да послужат за промяна в лечението и поведението на карцинома на маточната шийка.

От изводите бих желал да изтъкна следните, които са изключително важни :

- 1. Значимостта на CD47 и CD68, като важна характеристика на туморната микросреда, значимата корелация във високата експресия на CD47 и ранен карцином на маточна шийка.
- 2. Установява се сигнификантна връзка между интратуморен CD68 и хистологията на карцином на маточната шийка с повишена експресия при карцином на маточна шийка с плоскоклетъчна хистология
- 3. Възможност за потенциално таргетиране на оста CD47-SIRP α като нова имунотерапевтична стратегия при КМШ.

Приносите на дисертацията са общо 5 брой, съответно 2 с научно-практичен характер и 3 с научно-теоретичен характер. Те отразяват постигнатото от докторанта в разработваната тематика.

III. Публикации, свързани с темата на дисертационния труд

Д-р Ихсан Хасан е представил 3 реално отпечатани публикации и едно научно съобщение (на което е водещ автор), свързани с темата на дисертационния му труд, които отразяват различни етапи от научното проучване.

IV. Заключение

В заключение, представеният ми за рецензия дисертационен труд отговаря на всички изисквания на Правилника за научните степени.

В него са представени научни резултати, които са ценни, актуални и приложими в ежеднезната практика.

Въз основа на гореказаното давам положително становище за дисертационния труд на тема „Тумор-асоциирани макрофаги при карцином на маточната шийка: клиничко-патологични корелации” за присъждането на образователна и научна степен “ДОКТОР” на д-р Ихсан Исмаил Хасан.

09.06.2026 г.

.....

.....
/Доц. д-р Стоян Костов, д.м./