

## **СТАНОВИЩЕ**

**Относно:** Провеждане на процедура за защита на дисертационен труд на Д-Р ЖЕЛЯЗКО ИЛИЕВ АРАБАДЖИЕВ, Медицински Университет - Варна, Катедра Онкология на тема:  
"ПРЕДИКТИВНА И ПРОГНОСТИЧНА СТОЙНОСТ НА ТУМОР ИНФИЛТРИРАЩИТЕ ЛИМФОЦИТИ ПРИ ЖЕНИ С РАК НА МЛЕЧНАТА ЖЛЕЗА" за присъждане на образователната и научна степен "Доктор" по научната специалност "Онкология" с шифър 03.01.46., в област на висшето образование "Здравеопазване и спорт", професионално направление 7.1. "Медицина".

**Изготвил становището:**

**ПРОФ. Д-Р ИГЛИКА СПАСОВА МИХАЙЛОВА, ДМ**  
Началник отделение по перкутанно лъчелечение  
УСБАЛО - ЕАД, гр. София

**Уважаеми членове на научното жури,**

Д-р Желязко Илиев Арабаджиев завърши медицина в Медицински университет - гр. Варна през 1997 г. От 2008 г. до 2014 г. е специализант в Клиниката по медицинска онкология на УСБАЛО - София. През 2012 г. се дипломира в УНСС със специалност "Здравен мениджмънт", а през 2014 г. придобива специалност "Медицинска онкология". От 2015 до 2017 г. работи в "Аджибадем Сити Клиник Онкологичен Център" в Клиника по медицинска онкология, а през юни 2018 г. се премества в Отделението по медицинска онкология в

“Аджибадем Сити Клиник Болница Токуда”, където заема поста началник отделение. През месец март 2019 г. е зачислен като докторант свободна докторантура към Медицински университет - Варна в Катедрата по онкология. От месец октомври 2019 г. е асистент в Софийски университет “Св. Климент Охридски” - София, Медицински факултет, в катедра “Пропедевтика на вътрешните болести”.

За периода 2015 - 2019 г. е представител на България в European Society for Medical Oncology (ESMO).

През периода 2008 - 2019 г. участва активно в редица национални и международни конгреси, конференции и др.

Д-р Арабаджиев владее английски, руски и италиански език.

Член е на:

- European Society for Medical Oncology (ESMO);
- American Society for Clinical Oncology (ASCO);
- American Association for Clinical Research (AACR);
- General Medical Council (GMC) in the United Kingdom, Specialists Register;

- Обучителна Академия по Онкология (ОАО) – съосновател, член на УС;

- Сдружение “Клуб Млад Онколог”, заместник-председател

Член е на редакционния борд на списание „Pro Medic“, European Medical Journal, Oncostar, Българска Асоциация по Клинични изпитвания.

Дисертационният труд е обсъден и одобрен за публична защита на 22.06.20 г. на катедрен съвет на Катедра “Онкология“ на МУ

- Варна и съгласно заповед № Р-109-263/ 21.07.2020 г. на Ректора на МУ - Варна съм избрана да представя становище.

Научен ръководител на дисертанта е доц. д-р Елеонора Димитрова-Господинова.

Представеният ми за рецензия научен труд включва 118 стандартни страници и съдържа 31 фигури и 21 таблици. Основният текст съдържа: въведение - 3 страници; литературен обзор - 54 страници; цел и задачи - 1 страници; материали и методи - 5 страници; резултати - 23 страници; обсъждане - 3 страници; изводи - 1 страница, приноси - 1 страница и три приложения - 5 стр. Книгописът е 15 стр. и се състои от 246 литературни източници, 1 на кирилица и 245 на латиница, като 40% от цитиранията са от последните 5 години.

Дисертационният труд е оформлен и структуриран съгласно приетите в страната изисквания, залегнали в Закон за развитието на академичния състав в Р. България.

В началото са изведени използваните в научния труд съкращения и съдържанието, което улеснява четенето на работата.

Въведението е кратко и ясно и съдържа основните аспекти залегнали в изложението на отделните глави на дисертацията. В литературния обзор задълбочено са анализирани източниците, разкриващи епидемиологични, диагностични, лечебни и прогностични фактори, както и терапевтичния отговор при болни с карцином на млечната жлеза. Засегнати са неуточнените и дискутилни проблеми, свързани с намирането на надеждни маркери свързани с прилагането на индивидуален терапевтичен подход. Заключението и изводите от литературния обзор насочват към същността на

настоящата научна разработка.

Целта е точно формулирана и отговаря на тематиката на дисертационния труд. Задачите са кратки, 6 на брой и са в съответствие с поставената цел.

Материалът и методите са правилно и точно подбрани за изпълнение на поставената цел и задачи. За статистическа обработка са ползвани дескриптивна статистика,  $\chi^2$  квадрат тест или точен тест на Фишер, Каплан - Майер и Log Rank Test. За обработката на данните е използван софтуерен продукт SPSS v.16. Материалът и използваните методи позволяват да се формулират точни и конкретни изводи и да се очертаят приносите на дисертационния труд.

В глава "Резултати" д-р Арабаджиев представя собствените данни от проучването върху 58 болни. Описанието на резултатите отговаря на поставените задачи и е подкрепено с богат графичен и табличен материал.

В глава "Обсъждане" проличава умението на дисертанта задълбочено да анализира, синтезира и обобщава собствените резултати и да прави логични изводи. Направените изследвания и анализи на д-р Арабаджиев имат прогностична стойност и показват, че лечението на болните с карцином на млечната жлеза в страната следва основните международни стандарти.

Изводите са общо 9 на брой и отразяват получените резултати. Те са логични, кратки, точни и ясни с констативен и аналитичен характер.

Приемам изведените приноси, които са обобщени в две насоки: с оригинален характер и научно-приложен аспект. Повечето от

тях имат уникален характер, изследвани и установени са за първи път в страната. Препоръчвам в бъдеще да продължи започнатото проучване и да се направи анализ на по-голяма група болни, за да се очертае още по-точно прогностичната и предиктивна роля на тумор-инфилтриращите лимфоцити.

Авторефератът е 44 страници и съдържа основните глави на дисертацията.

Във връзка с дисертационния труд са направени: 5 публикации и 2 участия в научни форуми в страната с изнесени доклади.

От направената справка се установява, че научната активност на д-р Арабаджиев покрива напълно критериите за оценка при защита на образователна и научна степен "Доктор" на Медицински Университет - Варна.

Всичко казано ми дава основание да твърдя, че настоящата научна разработка е актуална, приоритетна, с практически принос и уникална по своята същност. Надявам се, че направените оценки, изводи и препоръки в дисертационния труд ще намерят приложение в онкологичната практика в страната.

**В заключение мога да кажа, че темата е дисертабилна, използваните методи са адекватни за постигане на поставените цели и задачи, резултатите са значими и добре отразени в направените изводи, приносите са съществени.**

**Представената ми за рецензиране научна разработка**

**„ПРЕДИКТИВНА И ПРОГНОСТИЧНА СТОЙНОСТ НА ТУМОР**

**ИНФИЛТРИРАЩИТЕ ЛИМФОЦИТИ ПРИ ЖЕНИ С РАК НА  
МЛЕЧНАТА ЖЛЕЗА" на д-р Желязко Илиев Арабаджиев  
притежава всички необходими качества на дисертационен труд.  
Оценявам високо и положително предложената ми за  
рецензиране разработка и предлагам на уважаемите членове на  
научното жури да присъди образователната и научна степен  
"Доктор".**

Проф. д-р Иглика Михайлова, дм

