

# РЕЦЕНЗИЯ

**от доц. д-р Димитър Николаев Калев, д.м.**

Ръководител Направление по медицинска онкология и лъчелечение,  
СБАЛОЗ Д-р Марко Марков – Варна

**на критериите и показателите**

**на д-р ЖЕЛЯЗКО ИЛИЕВ АРАБАДЖИЕВ, д.м.**

Началник Отделение по медицинска онкология,  
Аджибадем Ситиклиник МБАЛ Токуда ЕАД, София

**за участие в конкурс**

**за заемане на академична длъжност *Доцент по “Онкология”*  
за нуждите на Отделение по медицинска онкология  
на Аджибадем Ситиклиник МБАЛ Токуда ЕАД**

## **I. Нормативни основания на рецензията**

Избран съм за член на научно жури и за официален рецензент на конкурс за *Доцент* с кандидат д-р Желязко Илиев Арабаджиев, д.м. Изборът ми е оповестен въз основа на решение на Научния съвет на Аджибадем Ситиклиник МБАЛ Токуда, протокол № 33/27.10.2020 г. и Заповед № 02/05.01.2021 г. на изпълнителния директор на Аджибадем Ситиклиник МБАЛ Токуда.

## **II. Професионална и творческа биография на кандидата**

Д-р Желязко Арабаджиев е роден на 15.11.1973 г. Завършва магистърска степен (лекар хуманна медицина) в Медицински университет *Проф. д-р П. Стоянов* – Варна през 1997 г. От октомври 2013 г. е асистент в Клиника по медицинска онкология, УСБАЛО – София, от октомври 2015 г. е старши лекар в Отделение по медицинска онкология, Аджибадем Ситиклиник МБАЛ Токуда, а от юни 2018 г. е негов началник. Придобива специалност по *Медицинска онкология* през 2014 г. От март 2019 г. е докторант в Катедра по онкология, Медицински университет – Варна, а през 2020 г. защитава дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен *доктор* на тема: *Предиктивна и прогностична стойност на тумор-инфилтриращи лимфоцити при жени с рак на млечната жлеза*. Допълнително притежава диплом за магистърска степен в специалност „Здравен мениджмънт“ от 2012 г. В периода 2008-2019 г. е провел 8 квалификационни курсове, включващи специализации по поведение при карцином на гърда и на тиреоиден карцином, съответно в Институт *Bordet*, Брюксел, Белгия, и Университета на

Пиза, Италия. Член е на Експертен съвет по медицинска специалност „Медицинска онкология“ към министъра на здравеопазването и на експертните бордове към *МОРЕ 2019, 2020, 2021*, изработващи клинични ръководства, основани на доказателства. В периода 2015-2019 г. е национален представител в Европейското дружество по медицинска онкология (ESMO). Член е на Европейско дружество по медицинска онкология (ESMO), Американска асоциация по клинична онкология (ASCO), Американска асоциация за клинични изпитвания (AACR), Българска асоциация по медицинска онкология (БАМО), Българска асоциация по онкодерматология (БАДО) и Българска асоциация по клинични проучвания (БАКП).

### **III. Нормативна документация за участие в конкурса**

Кандидатът представя всички документи, нормативно изисквани за конкурса: автобиография, копия от диплом за образователна и научна степен *доктор*, копия на диплом за придобита специалност по *Медицинска онкология*, документ за трудов стаж по специалността, списък на научни трудове и публикации, списъци и доказателства за участия в научни форуми в България и в чужбина, резюмета от участия в научни форуми, авторска справка за научни приноси на представените трудове, справка за импакт-фактор, списък на цитирания, свидетелство за съдимост и медицинско свидетелство.

### **IV. Научна продукция, участваща в конкурса**

#### ***IV.A. Дисертационна теза за научна степен “доктор”.***

Темата на дисертацията е: *Предиктивна и прогностична стойност на тумор-инфилтриращи лимфоцити при жени с рак на млечната жлеза*; защитата е с уверение № 109-588/24.09.2020 г. на Медицински университет – Варна. Представена е в обем от 120 страници, съдържа 22 таблици, 31 фигури и литературна справка с 246 заглавия. Формулира 9 извода и 6 приноса с научно-теоретичен и научно-практичен характер.

***IV.B. Експертна дейност.*** Д-р Желязко Арабаджиев е участник е в два международни проекта: CEE Uro-Oncology collaborative group, посветен на простатен карцином, и Think Tank on ovarian cancer, посветен на овариален карцином. Участва и в един национален проект: Изследване на *PIK3CA*-мутации в България и научна анкета.

***IV.B. Наукометрични показатели.*** В конкурса за *доцент* д-р Желязко Арабаджиев представя общо 59 публикации, от които 2

монографии, 7 участия в глави от книги, учебници и студия, 29 публикации в български периодични списания, 1 публикация в международна периодика и 13 доклади и съобщения, изнесени на национални и чуждестранни форуми. По авторско място в 44 публикации кандидатът е първи или единствен автор.

**(1) Учебни ръководства (монографии, учебници, ръководства).** Д-р Желязко Арабаджиев е автор на две монографии: (i) *Имунологични стратегии и лечение на рак на гърдата* (2020) и (ii) *Лекарствена токсичност от имунотерапия при лечение на онкологичните заболявания* (2020). Съавтор е в 3 учебни книги за продължаващо обучение по медицинска онкология и в 2 национални клинични ръководства, основани на доказателства: (i) *Поведение при редки неепителни овариални тумори*; Учебна книга *Клинично поведение при овариален карцином*; (ii) *Изкуство в цитотоксичното лечение на овариален карцином – настояще и перспективи*; Учебна книга *Клинично поведение при овариален карцином*; (iii) *PARP-инхибиция при метастатичен простатен карцином – биологична обосновка и терапевтична ефикасност*; Учебна книга *Поведение при простатен карцином*; (iv) *Съвременни терапевтични сценарии при авансирал уротелен карцином*; Учебна книга *Поведение при уротелен карцином*; (v) *Превенция на загуба на костна маса при хормонотерапия*; Клинично ръководство *Поведение при простатен карцином*; (vi) *Хормонотерапия при биохимична прогресия след лечение*; Клинично ръководство *Поведение при простатен карцином*; (vii) *Наръчник в помощ на пациенти с онкологични заболявания и техните близки*.

**(2) Научни статии.** Тази категория научна продукция е представена от 37 публикации в медицинска периодика. От тях една статия е печатана в чуждестранно медицинско списание.

Всички публикации биха могли да бъдат структурирани по следния начин: 7 в българска периодика, свързани с дисертационния труд, 29 оригинални статии в българска периодика, несвързани с дисертационния труд и една в чуждестранно списание, несвързана с дисертационния труд. В 19 от всички публикации д-р Желязко Арабаджиев е първи автор.

Научните статии са публикувани в следните списания: *BioScience Trends, Medic Plus, PRO Medic, MEDINFO, Medical Magazine, MD, STUDIA Oncologia, Онкология, Медицински преглед и МЕДИКАРТ*.

**(3) Участия в научни форуми (конгреси, конференции и симпозиуми) и др.** Визирани са участия с доклади и/или постери в 13 научни форума у нас и в чужбина, представени с резюмета – 11 български (от тях 2 с международно участие) и 2 международни форума.

**(4) Коефициент на влиятелност (импакт фактор).** Д-р Желязко Арабаджиев има една публикация в реферирано международно списание с импакт фактор. Общият импакт фактор, оценяващ научната продукция на кандидата, е 1.553.

**(5) Цитирания.** Списъкът с цитирания (самооткрити) включва 23 референции.

## **V. Интерпретация на научните приноси на кандидата**

Главен аспект в научната продукция на д-р Желязко Арабаджиев е туморното имунонаблюдение при солидни неоплазми, специално при карцином на гърда, в светлината на съвременната персонализирана онкология.

Дисертационният му труд анализира прогностични и предиктивни параметри, свързани с тумор-инфилтриращи лимфоцити при карцином на гърда. Специален акцент са някои корелации и алгоритми за персонализиране на адювантните модалности – химиотерапия, ендокринна терапия и лъчелечение.

Реално надграждане на темата на дисертационния труд са двата монографични труда, особено *Имунологични стратегии и лечение на рак на гърдата*, чието съдържание разгръща и изследва идеята за имунния пейзаж около карцинома и за първи път в българската онкология демонстрира имуноонкологично клинично мислене. Втората монография *Лекарствена токсичност от имунотерапия при лечение на онкологичните заболявания* обобщава за първи път в България токсикологичния потенциал на имунотерапевтичните агенти и формулира модели за фармакологична модулация и протекция на нежеланите ефекти.

Ерудицията на д-р Желязко Арабаджиев в областта на прецизираната онкология допълнително е представена чрез авторството му в публикации върху някои предиктивни биомаркери, специално върху *BRCA* при карцином на гърда, овариален и простатен карцином и върху *EGGR (T790M)*, *ALK* и *ROS1* при недребноклетъчен белодробен карцином.

Своеобразно научно и клинично детайлизиране са четирите публикации на кандидата в Учебните книги на Конференция *MOPE*. Всички те формират в българската медицинска онкология най-

съвременните парадигми за прецизирана медицина, дефинират най-високите международни стандарти чрез стратифицирана препоръчителност и ги вграждат като методи за продължаващо медицинско обучение.

Обобщено: научното присъствие на д-р Желязко Арабаджиев в българската медицинска онкология притежава акценти на актуална тематичност, методологична компетентност, аналитична интерпретативност и клинична приложимост.

#### **VI. Преподавателска и редакционна дейности**

Кандидатът работи като хоноруван асистент в Софийски университет *Св. Климент Охридски*, София. Работил е като асистент в СБАЛО – София за периода 2013-2015 г. Участва в преподаване и обучение на специализанти.

Д-р Арабаджиев е в състава на няколко престижни редакционни съвета: *European Journal of Medicine* (в периода 2016-2019 г.), *Мединфо*, *Medical Magazine*, *Medic Pro*, *Medic GP*, *Medical News* и *Здравен навигатор*.

#### **VII. Лечебна дейност**

Д-р Желязко Арабаджиев притежава над 18-годишен трудов стаж, от който 6.5 години са като медицински онколог. Професионалната му кариера покрива всички аспекти на злокачествени солидни тумори при възрастни.

#### **VIII. Заключение**

Въз основа на значимия научен принос в областта на българската медицинска онкология, академичната ерудиция и клиничната експертиза на д-р Желязко Арабаджиев предлагам на уважаемото научно жури да го избере за *Доцент* към Отделение по медицинска онкология, Аджибадем Ситиклиник МБАЛ Токуда.



25 януари 2021

Рецензент: .....  
доц. д-р Димитър Калев, д.м.