

**На вниманието на
Председателя на Научно жури,
определенено със Заповед №02 / 05.01.2021г.
на Изпълнителният директор и на прокуриста
на „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД**

РЕЦЕНЗИЯ

**ОТ ПРОФ. Д-Р ТАШКО СТЕФАНОВ ДЕЛИЙСКИ, Д.М.Н.
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ПЛЕВЕН**

**ОТНОСНО: КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ
„ДОЦЕНТ“ В ОБЛАСТ НА ВИСШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ 7. ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И
СПОРТ, ПРОФЕСИНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.1 МЕДИЦИНА, ПО НАУЧНАТА
СПЕЦИАЛНОСТ „ОНКОЛОГИЯ“ ЗА НУЖДИТЕ НА ОТДЕЛЕНИЕТО ПО МЕДИЦИНСКА
ОНКОЛОГИЯ НА „АДЖИБАДЕМ СИТИ КЛИНИК МБАЛ ТОКУДА“ ЕАД**

За участие в конкурса е допуснат един кандидат - д-р Желязко Илиев Арабаджиев д.м. Получих всички необходими документи в пълно съответствие със ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и на Правилника за развитие на АС в „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД.

Биографични данни на кандидата

Д-р Желязко Арабаджиев е роден през 1973 г.

Завършил висшето си образование по медицина през 1997г. в Медицински университет „Проф. д-р Параклев Стоянов“-гр. Варна. Има придобита специалност по медицинска онкология през 2014 от Медицински университет – гр. София. От 2012г. е магистър по „Здравен мениджмънт“ от Университета по национално и световно стопанство – гр. София. През 2020г. д-р Желязко Арабаджиев придобива образователна и научна степен „Доктор“ в МУ „Проф. д-р Параклев Стоянов“- гр. Варна, след успешна

защита на дисертация на тема „Предиктивна и прогностична стойност на туморинфильтриращи лимфоцити при жени с рак на млечната жлеза“.

Д-р Арабаджиев е последователно е работил в УСБАЛО гр. София като специализиращ лекар (2008 до 2014г.), а като специалист по „Медицинска онкология“ работи в същата болница до м. септември 2015г., от м. октомври 2015г. до м. ноември 2017г. работи в Аджибадем Сити Клиник Онкологичен център в Клиника по медицинска онкология, и от 2018 г. до днешна дата работи в „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД, В момента е началник на Отделение по медицинска онкология.

Д-р Арабаджиев е преминал редица курсове и специализации в страната и чужбина: 2008г - European School of Oncology, 7th Master class in medical oncology в София, 2014г.-Management of Thyroid Cancer, Universita di Pisa, Italy, 2014 - ESMO 1st Perceptorship meeting on Clinical Trials, Budapest, Hungary, 2014 и 2018 Current management of Breast cancer, Institute Bordet, Brussels, Belgium, 2015 - ESMO Academy of Medical Oncology, Oxford, UK, 2016 - Immunotherapy in metastatic melanoma, Tel Aviv, Israel, 2019 - European School of Oncology, MasterClass Breast Cancer, Sofia, Bulgaria и Masterclass: Съвременно лечение на рака на гърдата, АСК МБАЛ Токуда, София.

Научно-изследователска дейност

За настоящия конкурс д-р Желязко Арабаджиев се представя с 36 публикации, 16 глави в 2 монографии, 7 научни помагала и един автореферат. Кандидатът има участие и е първи автор в 13 научни съобщения и резюмета от международни и национални научни форуми, където е поканен като лектор.

Научната продукция на д-р Желязко Арабаджиев може да бъде разделена в няколко раздела:

- Дисертационен труд – 1 бр.
- 2 монографии на български език
- 7 научни помагала за лекари-онколози и специализиращи лекари
- 3 публикации в международната база данни, реферираны в Scopus и Web of Knowledge, от които 1 в списание с IF.

36 публикации в национална реферирана база данни Д-р Арабаджиев е самостоятелен автор на две монографии – „Имунологични стратегии и лечение на рак на гърдата“ и „Лекарствена токсичност от имунотерапия в лечението на онкологични заболявания“ в които задълбочено се разглежда влиянието на имунния отговор срещу туморните клетки, на лекарствените подходи за модулиране на имунната реакция с лекарствени продукти като е изследван специфичен модел при рак на гърдата, същевременно

Оценка заслужат направените практически препоръки за овладяване на нежелана лекарствена токсичност от тези нови лекарства.

Д-р Арабаджиев е участник в два международни проекта - CEE Uro-Oncology collaborative group (Септ.2015 – Окт.2017г.), посветен на рак на простатата и Think Tank on ovarian cancer, посветен на овариален рак (Апр.2017 – Юни 2018г.) и един национален на тема „Изследване на PIK3CA мутации в България и научна анкета“. Има участие в 14 научно-изследователски международни проекти.

Общият IF на кандидата е 1.55, има цитирания, документирани в Scopus – 3 цитата, Web of knowledge - 2 цитирания и български източници - 1. Кандидатът е съобщава заоще 23 цитирания в национални списания, за което е предоставил необходимите доказателства.

По отношение на националните минимални изисквания за заемане на длъжността „Доцент“, кандидатът д-р Арабаджиев е представил следната справка:

1. По показатели А – 50т. от изискуеми 50т.
2. По показатели В – 100т. от изискуеми 100т.
3. По показатели Г – 516.8т. от изискуеми 200т.
4. По показатели Д – 160т. от изискуеми 50т.

Оценката на изпълнението на националните минимални изисквания е, че кандидатът ги е изпълнил и значително надхвърля броя на изискваните точки по показатели Г и Д.

Учебна дейност

Като асистент д-р Арабаджиев е работил в УСБАЛО за периода м. октомври 2013 до м. септември 2015г., а от м. октомври 2019г. до сега е хоноруван асистент към Катедра по пропедевтика на вътрешни болести, СУ „Св.Климент Охридски“, като води упражнения на студенти от III курс „Медицина“ на български и английски език. От справката за аудиторна заетост от СУ „Св.Климент Охридски“ е видна обща заетост за учебна година 2019-2020г. и 2020-2021г. (зимен семестър) - 250 учебни часа.

Като ръководител на специализацията на 2 специализант-лекари в Отделението по медицинска онкология за периода 05.02.2018г. – 31.12.2020г. е реализирал учебна натовареност на специализанти (в еквивалентни часове) 702 екв. часа.

Продължаващо обучение

В областта на продължаващото обучение д-р Желязко Арабаджиев е автор, организатор и лектор в 3 обучителни курса – два посветени на лечението на рак на гърдата и рак на белия дроб и един за научни основи на провеждане на клинични проучвания и интерпретация на резултатите от тях.

Кандидатът е член на няколко научни дружества и организации – Европейско дружество по медицинска онкология (ESMO), Американско дружество по клинична онкология (ASCO), Американска асоциация за клинични изпитвания (AACR), Образователна академия по онкология, Клуб „Млад онколог“. От 2015 до 2019 година д-р Арабаджиев е представител на България в Европейското дружество по медицинска онкология (ESMO). От 2019 година е член на Експертният съвет по медицинска специалност „Медицинска онкология“ към Министъра на здравеопазването в България. От 2016 до 2020г. д-р Арабаджиев е бил член на редакционен борд на международното научно списание „European Medical Journal“. Към момента е член на редакционите колегии на българските научни списания „МедикПро“ и „GP медик“, както и на онлайн изданията MedicalNews.bg и ZdravenNavigator.bg

Анализ на научната дейност и приносите

От прегледа на научната продукция на д-р Желязко Арабаджиев се установява, че наученият интерес на кандидата е в областта на:

1. Рак на гърда – оптимизиране на диагностиката, прогнозата и лечението
2. Прицелно лечение на определени видове солидни тумори с таргетна терапия или имунотерапия.
3. Иновации в обучението на студенти, специализанти и специалисти

По направление **Рак на гърдата** д-р Арабаджиев обстойно изследва методите на диагностика, клинично стадиране, анализира молекулярните субтипове и тяхното значение в ежедневната клинична практика. Разглежда рака на гърдата като имунологичен тумор и в този смисъл анализира влиянието на имунния отговор в лечението на това заболяване и предоставя доказателства за полза по отношение на прогнозата и протичането на заболяването от прилагане на имунотерапия. Интерес представлява проведеното ретроспективно проучване, в което се изследва предиктивната и прогностична стойност на туморинфилтриращите лимфоцити при рак на гърдата при жени. Получените резултати определят възможността да се

оформи примерен алгоритъм за оценка въздействието на степента на ТИЛс върху прогнозата на пациентките, както и приложението му в клиничната онкологична практика В няколко публикации се разглеждат съвремените възможности за лечение на рака на гърдата, като интерс представлява субтилизирането и прецизирането на лекарствените подходи в зависимост от молекулярните подтипове на рака на гърдата.

В направление **Прицелно лечение на определени видове злокачествени солидни тумори** д-р Арабаджиев обстойно разглежда епидемиологията, патоморфологията и патофизиологичното протичане на рак на белия дроб, на яичник, на простата и други. На базата на детайлно типизиране по вид и стадий на протичане са представени съвременните подходи, включващи таргетно инхибиране на екстра- и интраклетъчни рецептори и сигнални пътища в туморната клетка, водещи до активиране процесите на апоптоза, до спиране на процесите на пролиферация и неконтролирано клетъчно делене. Интерс представляват и обстойно разгледаните възможности за лечение с имунотерапия, представени както от имунни чек-пойнт инхибитори, така и от комбинирани подходи с добавяне на химиотерапия.

По направление **Иновации в обучението на студенти, специализанти и специалисти** научната активност е представена от самостоятелно или в съавторство разработени ръководства и наръчници с клинично-практическа насоченост, отразяващи различни особенности на диагностиката, проследяването и лечението на онкологичните заболявания, алгоритми на терапевтични подходи и административно-социални аспекти на диагнозата рак, базирани на медицината на доказателствата.

Приноси

В най-обобщен вид оценката ми за приносите на д-р Желязко Арабаджиев се изразява в приемане на предложените от него приноси, които са следните:

1. *Приноси с научно-теоретичен характер:*
 - а) Извършен е подробен анализ на лимфоцитната инфильтрация при солидните тумори и ролята на имунната система и имунния отговор за канцерогенезата;
 - б) Изследвана е зависимостта от степента на туморинфильтриращите лимфоцити и значението им за протичането на болестта, ефекта от лечението и общата преживяемост;

в) нализирано е влиянието на таргетните терапии и имунотерапията върху протичането на заболяването и общата преживяемост при пациенти със солидни тумори, с експресия на драйверни мутации или други специфични характеристики на туморните клетки.

г) описана е подробно теорията за имуноредактиране на имуният отговор и механизмите на действие на имунните чек-пойнт инхибитори в процеса на канцерогенеза и метастазиране на туморите, както и свързаната с това лечение лекарствена токсичност.

2. *Приноси с научно-практически характер:*

- а) Докладвани са данни за връзка между степен на ТИЛс и обща преживяемост в зависимост от имунохистохимичния статус, като статистически е потвърдена прогностичната стойност на туморинфилтриращите лимфоцити при хормон-рецептор позитивен (HR+) / HER2-отрицателни пациентки с рак на гърдата;
- б) Статистически е потвърдена предиктивната стойност на туморинфилтриращите лимфоцити спрямо проведеното лечение с последователното комбинирано приложение на химиотерапия (ХТ) и ендокринна терапия (ЕТ) или ХТ и ЕТ като самостоятелно приложено лечение за рак на гърдата.;
- в) Представени са практически препоръки за лечение с имунни чек-пойнт инхибитори при различни солидни тумори и алгоритми на терапевтично поведение за профилактика и лечение на свързаната с това лечение специфична лекарствена токсичност;
- г) Разработени на практически препоръки за прицелно лечение на солидните тумори с PARP-инхибитори, анти-андрогенни таргетни агенти (APTA), тирозинкиназни инхибитори и моноклонални антитела;

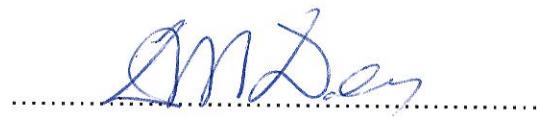
Заключение:

Въз основа на направения обстоен преглед на представения ми набор от документи и направените оценки, считам, че кандидатът д-р Желязко Илиев Арабаджиев д.м., отговаря на напълно на изискванията за заемането на академичната длъжност „Доцент“

**В ОБЛАСТ НА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ 7. ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ,
ПРОФЕСИНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.1 МЕДИЦИНА ПО НАУЧНАТА СПЕЦИАЛНОСТ
„ОНКОЛОГИЯ“ ЗА НУЖДИТЕ НА ОТДЕЛЕНИЕТО ПО МЕДИЦИНСКА ОНКОЛОГИЯ НА
„АДЖИБАДЕМ СИТИ КЛИНИК МБАЛ ТОКУДА“ ЕАД**

и препоръчвам на членовете на Научното жури да гласуват положително.

Дата: 22.01.2021



/ Проф. д-р Ташко Делийски, д.м.н./