

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 НАТАЛИЯ ПЕТЕВА ЧИЛИНГИРОВА, д.м.

Главен асистент,
Университетска специализирана болница за активно лечение по
онкология (УСБАЛО), Клиника по медицинска онкология, София

за участие в конкурс
за заемане на академична длъжност *Доцент по "Онкология"*
в НИИ към Медицински университет – Плевен

I. Нормативни основания на рецензията

Избран съм за член на научно жури и за официален рецензент на конкурс за *Доцент* с кандидат д-р Наталия Петева Чилингирова, д.м. Изборът ми е оповестен в писмо с изх. № НС-23/27.03.2018 г. въз основа на решение на Академичния съвет на МУ – Плевен – Протокол № 8/26.03.2018 г. и Заповед № 687/27.03.2018 г. на Ректора на МУ – Плевен.

II. Професионална и творческа биография на кандидата

Д-р Наталия Петева Чилингирова е родена на 27.08.1986 г. Завършва магистърска степен (лекар хуманна медицина) в Медицински факултет, Медицински университет – София, през 2011 г. От ноември 2011 г. е асистент в Клиника по медицинска онкология, УСБАЛО – София, а от октомври 2016 г. – главен асистент. Придобива специалност по *Медицинска онкология* през 2017 г. През 2016 г. защитава дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен *доктор* на тема: *Рак на белия дроб – индивидуализиране на лекарственото лечение*. Специализира в Клиника по медицинска онкология, Университетска болница – Цюрих, Медицински университет – Цюрих, Швейцария. В периода 2010-2015 г. е провела е 13 клинични обучения и стипендии в Базел, Пиза, Прага, Виена, Мадрид, Мюнхен, Уелцен и Ню Йорк. Като поканен лектор презентира на 14 научни форуми, двукратно е рецензент на международни списания (*PLOS ONE, Oncology Reviews*). Участва в два международни проекта. Като подизследовател участва в 8

клинични изпитвания, фаза I и III. Член е на БОНД, ESMO, ASCO и на Управителния съвет на Клуб *Млад онколог*.

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: *Рак на белия дроб – индивидуализиране на лекарственото лечение*; формулира 8 извода. Утвърдена е с диплом № 10/17.03.2016 г.

IV.B. Участия в проекти.

Д-р Наталия Чилингирова е участвала в два изследователски екипа: (1) Central European Cooperative Oncology Group (CECOG), Medical University of Vienna, и (2) Program BG07 "Initiatives for Public Health", в роля на Consultant "Cancer diagnostics and therapy".

IV.B. Наукометрични показатели.

В конкурса за *доцент* д-р Наталия Чилингирова представя общо 41 публикации, от които 5 участия в глави от книги, учебници и студия, 26 публикации в български периодични списания, 10 публикации в международна периодика. По авторско място в 10 публикации кандидатът е първи или единствен автор.

(1) Учебни ръководства (монографии, учебници, ръководства). Д-р Наталия Чилингирова е автор и съавтор в общо 5 ръководства и учебни книги за продължаващо обучение по медицинска онкология: (1) *Екстравазати. Нежелани лекарствени реакции – онкологично ръководство за медицински сестри и специализанти*; (2) *Орален мукозит. Нежелани лекарствени реакции – онкологично ръководство за медицински сестри и специализанти*; (3) *Поведение при редки неепителни овариални*

тумори, Учебна книга, *Клинично поведение при овариален карцином*; (4) *Изкуство в цитотоксичното лечение на овариален карцином – настояще и перспективи*, Учебна книга, *Клинично поведение при овариален карцином*; (5) *Съвременна имунотерапия при тумори на глава и шия – настояща реалност и бъдещи предизвикателства*, Учебна книга, *Поведение при малигнени тумори на глава и шия*.

(2) Научни статии. Тази категория научна продукция е представена от 36 публикации в медицинска периодика. От тях 10 статии са печатани в чуждестранни медицински списания.

Всички публикации биха могли да бъдат структурирани по следния начин: 4 в българска периодика, свързани с дисертационния труд, 1 в чуждестранно списание, свързана с дисертационния труд, 16 оригинални статии в българска периодика, несвързани с дисертационния труд, 1 в чуждестранно списание, несвързана с дисертационния труд. В 24 от всички публикации д-р Наталия Чилингирова е първи автор.

Научните статии са публикувани в следните списания: *Annals of Oncology*, *European Journal of Cancer*, *European Journal of Human Genetics*, *Journal of Thoracic Oncology*, *Magazine of European Medical Oncology*, *Revista da Associação Médica Brasileira*, *JBCR*, *Ревматология*, *Онкология*, *Списание на българското онкологично дружество*, *InSpro*, *Trakia Journal of Sciences* и *Здравен навигатор*.

(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 – 5 български с международно участие и 8 международни форума.

(4) Коефициент на влиятелност (импакт фактор). Д-р Наталия Чилингирова има общо 10 публикации в реферирани международни списания с импакт фактор. Общият импакт фактор, оценяващ цялата научна продукция на кандидата, е 46.778. Допълнително, като рецензент в реферирани чуждестранни списания (*PLOS ONE*, *Oncology Reviews*), кандидатът има 2 рецензии на статии.

(5) Цитирания. Списъкът с цитирания включва 13 референции.

V. Интерпретация на научните приноси на кандидата

Главен аспект в научната продукция на д-р Наталия Чилингирова е генно-молекулярното профилиране на солидните

тумори, специално на недребноклетъчния белодробен карцином (НДКБК), в светлината на съвременната персонализирана онкология.

Дисертационният ѝ труд анализира молекулярно-цитогенетични маркери при 187 пациенти с НДКБК. Резултати от фармакогигиенен анализ визират 15 мутации с прогностична и предиктивна стойности. Специален акцент са някои генетични полиморфизми.

Реално надграждане на темата на дисертационния труд е участието на д-р Наталия Чилингирова в проекта Program BG07 "Initiatives for Public Health" в ролята на консултант в областта на диагностика и лечение на карциноми.

Своеобразно научно и клинично детайлизиране са двете ѝ публикации в Учебните книги на Конференция *МОРЕ*. Всички те формират в българската медицинска онкология най-съвременните парадигми за прецизирана медицина, дефинират най-високите международни стандарти чрез стратифицирана препоръчителност и ги въвеждат като методи за продължаващо медицинско обучение.

Експертната ерудиция на д-р Наталия Чилингирова е представена чрез авторството ѝ в ръководство за специализанти и медицински сестри. Стилът и съдържанието на разделите с нейно участие въвеждат в българската клинична онкология принципите на доказателствената медицина.

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

VI. Преподавателска и редакционна дейности

Д-р Наталия Чилингирова работи като главен асистент в Клиника по медицинска онкология, УСБАЛО, София. Участва в преподаване и обучение на специализанти, както и в курсове към УСБАЛО. Допълнително е поканен лектор в 14 научни и учебителни форуми у нас и в чужбина (ESMO, Гърция и Хърватия). Участва като рецензент в реферирани чуждестранни списания (*PLOS ONE*, *Oncology Reviews*) и има 2 рецензии на статии.

VII. Лечебна дейност

Д-р Наталия Чилингирова притежава над 9-годишен трудов стаж, от който 6.5 години са като медицински онколог. Професионалната ѝ 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 Наталия Чилингирова предлагам на уважаемото научно жури да я избере за *Доцент* в НИИ към Медицински университет – Плевен.

3 май 2018

Рецензент: 

доц. д-р Димитър Калев, д.м.