

РЕЦЕНЗИЯ

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“ в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1 „Медицина“, научна специалност „ЛЪЧЕЛЕЧЕНИЕ“ за нуждите на БДУ „Проф. Д-р Асен Златаров“

Изготвил рецензията:

ПРОФ. Д-Р ИГЛИКА СПАСОВА МИХАЙЛОВА, ДМ

Зам. Изп. Директор

Началник Клиника по лъчелечение

УСБАЛО „Проф. Иван Черноземски“ - ЕАД, гр.София

I. Нормативни основания на рецензията

Конкурсът за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научна специалност „Лъчелечение“ е обявен за нуждите на БДУ „Проф. Д-р Асен Златаров“. Обявата за конкурса е публикувана в ДВ, бр. 61/29.07.2025 г. и на интернет страницата на университета.

Съгласно Заповед № РД-345/30.09.2025г. на Ректора на БДУ „Проф. Д-р Асен Златаров“ и съобразно изискванията на ППЗРАСРБ, ПУРПНСЗАД и Правилника за развитието на академичния състав на БДУ съм избрана за външен член на Научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1 Медицина, Научна специалност „Лъчелечение“.

Решението на първото заседание на Научното жури е да представя **рецензия**.

Рецензията в цялост се базира на представената пълна документация на д-р Кирил Желев, съгласно Правилника за развитие на академичния състав на БДУ „Проф. Д-р Асен Златаров“ Бургас и изискванията и критериите на Закона за развитие на академичния състав в Република България. Представената от кандидата документация е пълна и точна, изготвена спрямо изискванията на университета, представени са необходимите доказателствени материали в оригинал.

II. Професионална и творческа биография на кандидата

Д-р Кирил Желев завършва „Медицина“ в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“, гр. Варна през 2016 г. Придобива специалност „Лъчелечение“ през 2022 г.

През 2024 г. защитава успешно научна и образователна степен „Доктор“, по научната специалност „Онкология“ на тема: **“Прогностичното значение на предоперативната скала за оценка на ректален карцином (NAR score) и нейната връзка със скелетния мускулен индекс при пациенти с карцином на ректум, лекувани с предоперативно лъче-химиолечение”** в УСБАЛО „Проф.

Иван Черноземски” – гр. София, като докторант самостоятелна форма.

Д-р Кирил Желев започва академичното си развитие като асистент през 2017 г. в Катедра по образна диагностика и лъчелечение към МУ - Варна, като работи там до 2019 г.

Бил е преподавател на студенти учещи „медицина“ и „дентална медицина“ по дисциплината „Лъчелечение“ – БЕО и АЕО към МФ и ФДМ на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, гр. Варна за периода 2017-2019 г. Участвал е активно в административната и организаторската дейност на Катедрата по образна диагностика и лъчелечение и в провеждането на семестриалните изпити по посочените по-горе дисциплини.

От 2017 г. до 2019 г. работи в УМБАЛ “Св. Марина”, Варна, от 2019 г. до 2022 г. в МБАЛ “Уни Хоспитал”, гр. Панагюрище, от 2022 г. до 2025 г. в МБАЛ “Сърце и Мозък”, гр. Плевен,

Понастоящем работи в отделението по лъчелечение на УМБАЛ “Дева Мария”, гр. Бургас

Член е на Български лекарски съюз (БЛС) и Европейското дружество по радиационна онкология (ESTRO).

През периода 2017 - 2025 г. участва активно в редица национални и международни конгреси, конференции и др.

Д-р К. Желев владее английски и немски езици.

III. Нормативна документация за участие в конкурса

Кандидатът представя всички нормативно изискуеми документи за конкурса: автобиография, копия от диплом за образователна и научна степен доктор, копия на диплом за придобита специалност по лъчелечение, списък на научни трудове и публикации, авторска справка за научните приноси на трудовете, справка за импакт-фактор, списък на цитирания, свидетелство за съдимост. Документите са пълни и точни и отговарят на изискванията на БДУ Бургас „Проф. Д-р Асен Златаров“.

IV. Научна продукция, участваща в конкурса

Изпълнение на изискванията за заемане на академична длъжност „Доцент“

Д-р Кирил Желев е изпълнил минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент“.

Показатели Група А: Включват изискване за защитена дисертация, което покрива **50т.** Предоставено е доказателство за това.

Показатели Група В: По тази група показатели, д-р Желев покрива **119.23 точки**,

при изискуеми **100**. Кандидатът е предоставил **10 научни публикации** в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Показатели Група Г: Тук са включени представените публикации. Д-р Желев представя **23 научни публикации и доклади в периодични издания**, всички от тях в пълен текст и след придобиване на ОНС "Доктор". Четиринадесет от публикациите са на английски език и 9 са на български език.

В тази група показатели д-р Желев има **229,42 точки**, при изискуеми **220**. Представен е съответния доказателствен материал.

Показатели Група Д: Включват общия брой точки от цитирания. В тази група д-р Желев е постигнал **150 точки**, при изисквани **60**. Приложен е списък и доказателствен материал за цитирания на публикации - **10** цитирания в международни списания в базата Scopus, Web of Knowledge и в Google Scholar.

Общият Impact factor е 235,807.

Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси

Научните приноси на представените от д-р Кирил Желев, д.м. могат да бъдат систематизирани в няколко основни направления:

1. Изследвания върху саркопенията при пациенти с карцином на ректума

В дисертационния си труд д-р Желев изследва връзката между индекса на скелетната мускулатура (SMI) и неoadювантния ректален скор (NAR) при пациенти с локално напреднал ректален аденокарцином, лекувани с неoadювантна съчетана химио-лъчетерапия (nCCRT) с капецитабин и последваща операция. Измерена е дебелината на скелетния мускулен индекс при 91 пациенти преди и след провеждане на предоперативна ЛХЛ и е изследвана връзката на промяната на SMI и NAR score. Определени са предиктивни маркери, които биха могли да идентифицират пациенти в риск от наличие на мускулна слабост и по лоши резултати при провежданото лечение.

2. Радиохирургия при менингиоми

В два от своите научни труда д-р Желев разглежда лечението на менингиоми с радиохирургия, като използва за оценка RANO критериите и връзката им с NANO скалата. Пациентите, които са отговорили на лечението, са имали значително по-ниска стойност на NANO скалата, отколкото тези, които не са отговорили. Биомаркерът може значително и „отлично“ да разграничи пациенти със или без отговор.

В други два свои научни труда, д-р Желев представя ролята на

възпалителните хематологични показатели преди лечението с радиохирургия на менингиоми, като биомаркер, който отлично може да разграничи пациентите с отговор към проведеното лечение и тези с потенциално лош резултат.

3. Изследвания върху предиктивната роля на SUVmax при пациенти провеждащи радиохирургия на метастази в НБЖ

Екстракраниалната радиохирургия (SBRT) е добре установен метод за лечение на олигометастатично заболяване и все по-често се използва за лечение на надбъбречни метастази. Д-р Желев е провел изследване за ролята на SBRT при лечение на метастази в НБЖ и връзката със SUVmax преди старта на терапията. Пациентите, които са отговорили на SBRT, са имали значително по-ниска стойност на SUV max в сравнение с тези, които не са отговорили. При подходящите гранични стойности на SUV max, биомаркерът е разграничавал значително и умерено пациентите с и без метаболитен отговор.

4. Изследвания върху дистреса при онкоболни

Д-р Желев провежда проучване на дистреса при пациенти със злокачествени солидни тумори. Измерени са нивата на дистрес чрез валидиран инструмент и е предложен алтернативен ултракратък скриниращ тест за дистрес чрез определяне на субективното усещане за време у пациентите. В изследваната пациентска популация са проучени корелации между основни демографски и клинико-патологични характеристики на пациентите от една страна и нивата на дистрес и усещането за време от друга страна.

5. Изследване на честотата на KRAS мутациите при пациенти с колоректален карцином прогностичната му роля в лечението на чернодробни метастази с радиохирургия

В мащабно изследване са проучени честотата и вариантите на KRAS мутациите при пациенти с метастатичен колоректален карцином провеждащи радиохирургия за чернодробни метастази, като се изследва тяхната прогностична роля по отношение на преживяемостта без прогресия и общата преживяемост.

6. Изследвания в направление саркопения

Д-р Желев представя най - много разработки в това направление, като изследванията са базирани на пациенти с различни нозологии (тумори на глава и шия, глиобластоми, мозъчни метастази). Разработките показват че

пациентите с по ниска мускулна маса имат по лоша обща преживяемост и са склонни на по лош отговор към съответното лечение.

V. *Лечебна дейност*

Д-р Кирил Желев има 9 годишен трудов стаж. Професионалната му кариера покрива всички аспекти на лечение на злокачествени солидни тумори при възрастни. Научната му дейност напълно кореспондира с утвърждаването и успехите в клиничната дейност.

VI. *Заключение*

Въз основа на значимия научен принос в областта на лъчелечението, академичната ерудиция и клиничната експертиза на д-р Кирил Желев, както и на база на представените документи в пълно съответствие с националните изисквания, убедено препоръчвам на уважаемото научно жури да присъди на д-р Кирил Желев Желев, академичната длъжност „Доцент” по научната специалност „Лъчелечение”, професионално направление 7.1. Медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт за нуждите на БДУ „Проф. Д-р Асен Златаров“ гр. Бургас.

Проф. д-р Иглика Спасова Михайлова, дм