

До Председателя на Научното жури,
определено със Заповед № З-3-140/02.06.2026 г.
на Изпълнителния директор на
УСБАЛО „Проф. Иван Черноземски“ ЕАД

СТАНОВИЩЕ

от Проф. Д-р Елица Петкова Енчева, д.м.

Ръководител УС „Лъчелечение“ при Катедра по “Нуклеарна медицина,
метаболитна терапия и лъчелечение,” Факултет Медицина, Медицински
Университет „Проф.д-р Параскев Стоянов“ – Варна

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Онкология“, обявен в Държавен вестник, бр. 40 от 29.04.2026 г., за нуждите на Клиниката по лъчелечение в УСБАЛО „Проф. Иван Черноземски“ ЕАД.

Кандидат: Д-р Димчо Кирилов Георгиев, дм — Началник на Отделение по лъчелечение с дейност брахитерапия, УСБАЛО „Проф. Ив. Черноземски“ ЕАД, гр. София.

I. Основание за изготвяне на становището

Настоящото становище е изготвено в качеството ми на член на научното жури, определено със заповед на Изпълнителния директор на УСБАЛО „Проф. Иван Черноземски“ ЕАД, във връзка с обявения конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по научна специалност „Онкология“. Становището е съобразено с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на закона (ППЗРАСРБ) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в УСБАЛО „Проф. Иван Черноземски“ ЕАД. За целите на оценката са ползвани следните материали, представени от кандидата:

автобиография (европейски формат), справка за спазване на минималните национални изисквания, списък и резюмета на научните трудове, копия на публикациите, справка за цитиранията, документи за придобити образователна и научна степен „доктор“ и специалност „Лъчелечение“, както и други документи, изискуеми съгласно конкурсната документация.

II. Обща характеристика на кандидата

Д-р Димчо Кирилов Георгиев е роден на [REDACTED] Завършва средно образование в [REDACTED] след което придобива магистърска степен по медицина в Медицински университет – София (1997–2003 г.). Професионалният му път е последователно и изцяло свързан с лъчелечението и в частност с Клиниката по лъчелечение към УСБАЛО (СБАЛО) – ЕАД, където преминава през всички етапи на професионално развитие:

- 2004–2008 г. – лекар-ординатор в Клиниката по лъчелечение;
- 2008–2014 г. – асистент в същата клиника;
- от декември 2014 г. до момента – началник на отделение по лъчелечение с дейност брахитерапия.

През май 2013 г. кандидатът придобива специалност „Лъчелечение“, а през юли 2020 г. успешно защитава дисертационен труд и придобива образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Онкология“ (шифър 03.01.46) с тема „Образни методи при клинично планиране на лъчелечението при доброкачествени и нискостепенни злокачествени мозъчни тумори“. Кандидатът е член на Българския лекарски съюз (БЛС), Европейското дружество за лъчетерапия и онкология (ESTRO) и Гилдията на лъчетерапевтите в България, което свидетелства за трайна професионална ангажираност и активно участие в научния и съсловен живот на специалността. Владее английски и френски език, което обуславя и международната насоченост на част от публикационната му дейност.

Дългогодишният клиничен опит на кандидата в ръководена от него структура с дейност прилагане на модерни лъчетерапевтични технологии (линейни ускорители, томотерапия, стереотактична радиохирургия, брахитерапия с висока мощност на дозата) осигурява солидна практическа база за провежданите от него

научни изследвания, което личи ясно и от характера на представената научна продукция – тя е с подчертано приложен, клиничен характер и се основава на реален и значителен по обем собствен пациентски материал.

III. Съответствие с минималните национални изисквания

Съгласно академичната справка, представена от кандидата, съвкупната наукометрична оценка на представените трудове възлиза на 665,22 точки при минимално изискуем праг от 400 точки за област 7.1. Медицина, научна специалност „Онкология“ – изискването е изпълнено с над 65% над необходимия минимум. Кумулативният импакт фактор на публикациите в реферирани списания е $IF = 27,956$, а справката за цитиранията показва 14 независими цитирания на трудове на кандидата в чужди научни публикации. Тези показатели надхвърлят убедително минималните законови изисквания и показват реална, а не формална научна активност и разпознаваемост на кандидата в специализираната литература.

IV. Анализ на дисертационния труд

Дисертационният труд на тема „Образни методи при клинично планиране на лъчелечението при доброкачествени и нискостепенни злокачествени мозъчни тумори“ (защитен на 30.06.2020 г.) не участва в наукометричната оценка за настоящия конкурс, но е показателен за задълбочената научноизследователска насоченост на кандидата към невроонкологията. В труда е изследван приносът на интравенозното контрастиране при компютърна томография и на магнитно-резонансната томография (самостоятелно или чрез сливане на образи с КТ) за прецизиране на очертаването на мишенните обеми и рисковите органи при лъчелечение на доброкачествени и нискостепенни глиални мозъчни тумори. Разработката аргументирано защитава тезата, че подобреното анатомотопографско планиране, основано на мултимодални образни данни, позволява по-прецизно щадене на здравите мозъчни структури, ескалация на общата огнищна доза в тумора и в крайна сметка – подобряване на локалния контрол, преживяемостта и качеството на живот на пациентите. Тази изследователска линия логично намира продължение и задълбочаване в представените за конкурса научни трудове, посветени на невроонкологичните заболявания.

V. Анализ на научната продукция, представена за участие в конкурса

За участието в конкурса кандидатът представя научна продукция, която не е била използвана при придобиване на образователната и научна степен „Доктор“, структурирана в няколко раздела съгласно изискванията на ЗРАСРБ: хабилитационни научни публикации (група В.4), публикации в реферирани и индексирани в международни бази данни издания (група Г.7) и публикации в нереферирани издания с научно рецензиране (група Г.8). Съдържателно трудовете могат да бъдат обособени в няколко тематични направления, които отразяват основните области на клиничен и научен интерес на кандидата.

1. Невроонкология – лъчелечение и радиохирургия на мозъчни тумори

Това е най-обемното и задълбочено тематично направление в продукцията на кандидата, логично продължаващо тематиката на дисертационния му труд. Включва изследвания върху:

- клиничен случай на пинеалобластом с оригинален терапевтичен подход чрез „тест-доза“ лъчелечение и последващо ескалиране на дозата (Рентгенология и радиология, 2012);
- проспективен анализ на радиохирургията при доброкачествени тумори на ЦНС при 20 пациенти, с постигнат локален контрол над 90% (Рентгенология и радиология, 2019);
- интракраниална радиохирургия при пациенти с три и повече мозъчни метастази – сравнение между самостоятелна SRS и комбинирана схема с облъчване на цялостния мозък (WBRT), с анализ на преживяемостта в двете групи (2021);
- ретроспективен анализ на 71 пациенти с доброкачествени мозъчни тумори (менингиоми, аденоми на хипофизата, невриноми и др.), лекувани с фракционирано лъчелечение, с акцент върху ползата от сливането на МРТ и КТ образи при очертаване на мишенните обеми (2019);
- проучване на реиррадиацията при мозъчни тумори при 35 пациенти за периода 2016–2022 г., демонстриращо безопасност на метода и удължена преживяемост при рецидивиращо заболяване (2022);

- голяма ретроспективна серия от 2547 пациенти с нискостепенни глиоми, лекувани в България за период от 20 години (1998–2018 г.), с ясно доказано предимство по преживяемост в полза на лъчелечението спрямо самостоятелно наблюдение след операция (2025);
- две проучвания върху прогностичните фактори и режимите на фракциониране при глиобластом – ретроспективен анализ на 111 пациенти относно връзката между дозовата реализация, възрастта и общата преживяемост (2025), и анализ на хипофракционирано лъчелечение при 120 пациенти с глиобластом в комбинация с темозоломид (2025).

Тези трудове показват задълбочено и последователно проучване на едно от най-трудните за лечение направления в онкологията, с реален принос за индивидуализация на терапевтичното поведение при мозъчни тумори според хистологичния вид, степента на малигненост и обема на резидуалното заболяване.

2. Стереотактична радиохирургия и екстракраниална SBRT

Кандидатът разработва и приложението на стереотактичните техники извън централната нервна система:

- проучване на SBRT при метастази в надбъбречните жлези при 8 пациенти, с детайлен дозиметричен анализ (индекс на конформност, индекс на нехомогенност, градиентен индекс) и оценка на органите на риск (Radiotherapy and Oncology, 2019);
- голяма серия от 99 пациенти със 124 белодробни метастази от различни първични локализации, лекувани с радиохирургия за периода 2017–2020 г., с анализ на преживяемостта според броя на лезиите и дозовия режим (Рентгенология и радиология, 2022).

Тези изследвания представляват съществен принос за въвеждането и оптимизирането на стереотактичните техники на облъчване при олигометастатична болест– област с нарастващо клинично значение в съвременната онкология.

3. Тумори на млечната жлеза

В тази област кандидатът има принос към анализа на интегрирания симултанен буст при постоперативно лъчелечение на карцином на гърдата (26 пациентки, Онкология, 2019) и обзорна статия върху интраоперативната лъчетерапия при рак на гърдата, разглеждаща предимствата и недостатъците на метода (Медикарт Онкология, 2011).

4. Тумори на плеврата и приложение на томотерапията

Представени са три труда, посветени на лечението с хеликална томотерапия при първични и вторични злокачествени заболявания на плеврата (малигнен мезотелиом и вторично плеврално ангажиране), публикувани в *Journal of Thoracic Oncology* (2023) и *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy* (2024), с анализ на преживяемостта и токсичността при различни фракционационни схеми, както и обобщение на началния опит на клиниката с томотерапия при разнообразни локализации (2017), включващо сравнителен дозиметричен анализ спрямо конвенционален линеен ускорител при 175 пациенти.

5. Тумори на глава и шия, лимфоми и други локализации

Д-р Георгиев участва в разработка, обобщаваща съвременните схеми за едновременно лъче- и лекарствено лечение при тумори на глава и шия, включително мястото на таргетната терапия с цетуксимаб (Медикарт Онкология, 2016).

6. Брахитерапия

Съществен принос представлява проучването върху контактната брахитерапия с висока мощност на дозата и апликатор „Лайпциг“ при 48 пациенти с немеланомни кожни карциноми за 10-годишен период, демонстриращо отлични лечебни и козметични резултати при добра поносимост (Онкология, 2020) — работа, която пряко кореспондира с настоящата клинична дейност на кандидата като началник на отделение с дейност брахитерапия.

7. Образни методи в лъчетерапевтичното планиране

В съответствие с тематиката на дисертационния му труд, кандидатът има принос и в съвместни разработки относно приложението на позитрон-емисионната томография (ПЕТ/КТ) като инструмент за стадиране, лечебно

планиране и оценка на терапевтичния ефект (Онкология, 2015, в две части), както и протокол за IMRT планиране при постоперативен карцином на маточна шийка и тяло (2013).

8. Лъчевата токсичност

Кандидатът е съавтор и на публикация, посветена на радиационно индуцираните ефекти вследствие на медицинско облъчване – проследяване, диагностициране, класификация, превенция и лечение (Наука Кардиология, 2016), което показва и ангажираност с въпросите на лъчевата токсичност при пациентите.

VI. Научни, научно-приложни и приложни приноси

На база на анализа на представената продукция могат да се обобщят следните основни приноси на Д-р Димчо Георгиев:

- Оригинален принос за оптимизиране на образно-асистираното анатомотопографско планиране на лъчелечението при мозъчни тумори чрез комбинирано използване на КТ, интравенозно контрастиране и МРТ, с доказан ефект върху прецизността на контуриране на мишенните обеми;
- Научно-приложен принос при въвеждането и клиничната валидация на стереотактичната радиохирургия (интракраниална и екстракраниална) при доброкачествени тумори на ЦНС, множествени мозъчни и белодробни метастази и метастази в надбъбречната жлеза;
- Приложен принос за характеризирание на прогностичните фактори (възраст, обем на тумора, степен на дозова реализация) при глиобластом и определяне на оптимални схеми на фракциониране (стандартна и хипофракционирана) при тази прогностично неблагоприятна нозологична единица;
- Внедрителски принос при въвеждането на хеликалната томотерапия в клиничната практика на отделението за лечение на трудни за облъчване локализации – плевра, тумори на глава и шия, костни метастази – с доказани дозиметрични предимства спрямо облъчване на конвенционален линеен ускорител;

- Научно-приложен принос при разработването и клиничното прилагане на контактна брахитерапия с висока мощност на дозата (апликатор „Лайпциг“) при немеланомни кожни тумори, с добра ефективност и нисък процент на усложнения;
- Принос към натрупването на дългосрочни, реални клинично-епидемиологични данни за преживяемостта при нискостепенни глиоми в национален мащаб (над 2500 пациенти за 20-годишен период), с директно значение за терапевтичните алгоритми в България.

Приносите на кандидата имат преимуществено научно-приложен, практичен и внедрителски характер, което съответства напълно на профила на академичната длъжност „Доцент“ в клинична специалност като онкологията, при която освен фундаментални изследвания се цени и способността за системно обобщаване на клиничния опит с цел подобряване на лечебните резултати.

VII. Клинична, преподавателска и организационна дейност

Наред с научната си активност, д-р Георгиев изпълнява отговорни ръководни функции като началник на Отделение по лъчелечение с дейност брахитерапия в УСБАЛО „Проф. Иван Черноемски“ ЕАД – една от водещите онкологични лечебни структури в страната. Ръководената от него дейност обхваща целия спектър от съвременни лъчетерапевтични техники – конвенционално и модулирано по интензитет лъчелечение, стереотактична радиохирургия, хеликална томотерапия и брахитерапия с висока мощност на дозата. Тази организационна и клинична отговорност е пряко свързана с участието му в обучението на специализанти и млади колеги в областта на лъчелечението, а натрупаният практически опит формира солидната емпирична база на представените научни трудове.

Самостоятелните публикации на автора открояват водещата авторска роля на кандидата и отразяват естественото развитие на кандидата от участник в екипни изследвания към самостоятелен изследовател и ръководител на научно направление, каквато е и типичната траектория за академично израстване в клиничните медицински специалности.

IX. Заключение

Въз основа на цялостния преглед и анализ на представените документи и научни трудове считам, че д-р Димчо Кирилов Георгиев, дм, притежава задълбочени теоретични знания и богат практически опит в областта на лъчелечението и онкологията. Представената научна продукция е тематично обединена, клинично значима, надхвърля убедително минималните национални изисквания по наукометрични показатели (665,22 точки при минимум 400, IF 27,956, 14 независими цитирания) и съдържа реални оригинални, научно-приложни, методични и научно практически приноси с пряко значение за клиничната практика. Кандидатът съчетава успешно ръководна клинична дейност, научноизследователска активност и участие в обучението на млади специалисти, което го определя като напълно подготвен за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Д-р Д. Георгиев е утвърден и перспективен специалист и е уважаван не само от колегите от лъчетерапевтичната общност, но и от колегите от другите клинични специалности.

С убеденост давам своята положителна оценка на научната и научно-приложната дейност на д-р Димчо Кирилов Георгиев, дм, и препоръчвам на уважаемото научно жури да предложи на Научния съвет на УСБАЛО „Проф. Иван Черноземски“ ЕАД да избере д-р Димчо Кирилов Георгиев, дм, за академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Онкология“.

Дата: 20.07.2026 г.

Проф. д-р Елица Петкова Енчева, д.м.

гр. Варна

