

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Красимир Димитров Иванов, д.м.н.,

Началник на Първа клиника по хирургия

към УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – гр. Варна,

**Професор към Катедра по обща и оперативна хирургия на
Факултет „Медицина“,**

Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“- гр. Варна

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ по научна специалност „Онкология“ – едно място, 1 щатна длъжност за Катедра „Онкология“, Факултет „Медицина“ към Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна и 0,5 щатна длъжност за Клиника по медицинска онкология към УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – гр. Варна.

I. Сведения за процедурата

Конкурсът за заемане на академична длъжност „Професор“ по научна специалност „Онкология“ – едно място, 1 щатна длъжност за Катедра „Онкология“, Факултет „Медицина“, МУ – Варна и 0,5 щатна длъжност за Клиника по медицинска онкология към УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД, гр. Варна, е обявен в ДВ, бр. 102/28.11.2025 г. С решение на ФС и заповед на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна съм определен за вътрешен член на Научното жури (НЖ). На проведеното първо заседание на НЖ на 10.02.2026 г. съм избран за негов председател и съм определен да изготвя рецензия. За участие в конкурса е подал документи един кандидат – доц. д-р Елеонора Георгиева Димитрова-Господинова. Получих всички материали, необходими за изготвянето на настоящата рецензия, която е съобразена със Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет – Варна.

II. Кратки биографични данни и професионално развитие на кандидата

Доц. д-р Елеонора Георгиева Димитрова-Господинова е родена през 1972 г. в гр. Варна. Средното си образование завършва в VII ЕСПУ „Морис Торез“ с усилено изучаване на немски език. През 1996 г. завършва Медицински университет – Варна с

пълно отличие. От 1997 г. до 2007 г. работи в Клиниката по пневмология и фтизиатрия на МБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – гр. Варна. Придобива специалност по вътрешни болести през 2002 г., а през 2004 г. – специалност по пневмология и фтизиатрия. През 2008 г. придобива специалност по онкология и започва работа в Клиниката по медицинска онкология на УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – гр. Варна, където продължава да работи и до настоящия момент. От 2015 г. последователно е асистент, главен асистент и доцент към Катедрата по пропедевтика на вътрешните болести, като от 2018 г. до 2020 г. е ръководител на катедрата. През 2020 г. оглавява новосформираната тогава Катедра по онкология, чийто ръководител е и към настоящия момент.

През 2017 г. защитава дисертационен труд на тема „Експресията на Bcl_ln-1 като маркер за автофагия и прогностичната му и предиктивна стойност при болни с карцином на дебелото черво в метастатичен стадий“ и придобива ОНС „Доктор“. От 2018 г. заема АД „Доцент“. Членува в Българския лекарски съюз, Българското онкологично научно дружество и European Society of Medical Oncology. Член е на Факултетния съвет на Факултет „Медицина“, както и на Академичния съвет на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна.

III. Научно – изследователска дейност и свързани с нея приноси

Според представената академична справка (№ 1059/22.12.2025 г.) доц. д-р Елеонора Димитрова-Господинова участва в конкурса с общо 23 научни труда, както следва:

- **Дисертационен труд** за придобиване на ОНС „Доктор“ (показател А1): „Експресията на Bcl_ln-1 като маркер за автофагия и прогностичната му и предиктивна стойност при болни с карцином на дебелото черво в метастатичен стадий“ – 50 точки;
- **Хабилитационен труд** – монография: „Персонализиран подход при пациенти с колоректален карцином“ (показател В3) – 100 точки;
- **11 публикации и доклади**, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (показател Г7) – 86,70 точки;
- **10 публикации и доклади**, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране (показател Г8) – 161 точки;
- **1 пълнотекстова публикация** в научни списания и сборници извън минималните наукометрични изисквания;
- **Цитирания**, отразяващи научната активност на кандидата (показател Д12) – 113 броя, 1695 точки;

- **Импакт фактор (IF)** на списанията, в които кандидатът има публикации – общ сбор на IF – 153,00.

От представените реални научни публикации доц. д-р Елеонора Димитрова-Господинова е самостоятелен автор на четири публикации, първи автор в една публикация, втори автор в една публикация, трети автор - в четири публикации и т.н.

Профил на научната работа и приноси:

Колоректален карцином

Публикации А1, В3, Г7.7, Г7.11 и Г8.1 представят колоректалния карцином (КРК) като централен обект на научните изследвания на кандидата с фокус върху съвременните разбирания за туморната биология, туморната хетерогенност и биомаркерите.

В дисертационния труд на кандидата е описано собствено ретроспективно проучване върху маркер за автофагия (Beclin-1) и потенциалната му предиктивна роля при пациенти с КРК в метастатичен стадий, предсказващ ефекта на 5-FU базираната първа линия терапия. За първи път се оценява връзката между маркер за автофагия и предлечebното ниво на SUVmax в чернодробни метастази. За първи път в България се изследва нивото на експресия на Beclin-1 в първичното огнище и се докладва прогностичната стойност на SUVmax по отношение на общата преживяемост при болни с дебелочревен карцином и чернодробни метастази.

Представената от доц. д-р Елеонора Димитрова-Господинова монография „Персонализиран подход при пациенти с колоректален карцином“, представя съвременните разбирания за туморната биология с акцент върху основните патогенетични механизми и характеристиките на туморната микросреда. Задълбочено са разгледани и представени иновативни молекулярно-генетични технологии за изследване на туморния геном – NGS, ASO-PCR, HUDSON, CRISPR-Cas платформи и др., като детайлно са обсъдени техните възможности и ограничения. Систематизирани са съвременните терапевтични подходи, представени са данни от големи международни проучвания, както и перспективни методи на лечение като туморна регресия, CAR-T клетъчни терапии и потенциалната им роля в персонализираната онкология.

RAS – мутационният статус е от съществено значение при пациентите с КРК, тъй като има отношение към избора на терапевтичен подход, резултатите от провежданото лечение и прогнозата. В публикация Г7.7 кандидатът представя голямо едноцентрово проспективно проучване сред пациенти с КРК в метастатичен стадий, целящо да установи KRAS – мутационния статус при българската популация, както и корелацията

между наличието на RAS – мутация, локализацията на първичния тумор и някои клинично-патологични характеристики.

Стандартен терапевтичен подход при пациенти с локално авансирал ректален карцином е съчетаната лъчехимиотерапия. HMGB1 е ядрен протеин, освобождаващ се по време на лъчелечение, който е биомаркер за некротична клетъчна смърт. В публикация Г7.11 е представено собствено проучване сред болни с локално авансирал карцином на ректума, подложени на неoadювантно лъчелечение, съчетано с терапия с Capecitabine. Проучването доказва, че серумните нива на HMGB1 след терапията, както и динамиката в стойностите им, могат да бъдат потенциален предиктивен маркер за лош отговор към неoadювантното лъчехимиолечение.

Натрупаните знания за туморната биология, както и за пътищата на геномна нестабилност, дават възможност за прилагане на по-ефективни, персонализирани лечебни стратегии, които също са обект на научен интерес на кандидата. Публикация Г8.1 представя съвременните постижения и бъдещите насоки в областта на имунотерапията при лечението на КРК, с фокус върху механизма на действие, клиничните резултати, както и стратегиите за преодоляване на лекарствената резистентност.

Карцином на бял дроб

Публикации Г7.9 и Г7.10 описват резултати от мащабен ретроспективен анализ на данни, проучващ въздействието на тежестта на пътуването до мястото за лечение (измерено като разстояние или като време за пътуване) върху клиничните резултати при лечението на пациенти с карцином на белия дроб. За първи път в световен мащаб се установява връзка между разстоянието до онкологичния център и преживяемостта на пациентите. Доказва се статистически значима разлика в общата преживяемост между отделните подгрупи пациенти, като тя е сигнификантно по-ниска при пациентите с по-голяма тежест на пътуването (по-голямо разстояние и/или по-продължително време за пътуване до онкологичния център), което поставя въпроси, свързани с достъпа на онкологично болните до специализираните центрове за лечение.

В публикация Г8.2 кандидатът описва клиничен случай на пациент с метастатичен белодробен карцином с дългосрочна, близо десетгодишна преживяемост, като акцентира върху ползите от приложения мултимодален персонализиран подход, включващ последователното приложение на различни лекарствени терапии (цитотоксична, антиангиогенна таргетна, имунотерапия), стереотактична радиохирургия, както и прецизно проследяване.

Карцином на гърда

В представените от доц. д-р Елеонора Димитрова публикации Г7.4, Г8.6 и Г7.8 се разкрива значението на PIK3CA мутациите при пациенти с HR+/HER2- карцином на млечната жлеза. За първи път в България се изследват честотата и вариантите на мутацията при голяма кохорта пациенти. За първи път в България се изследва ролята на PIK3CA мутациите като прогностичен маркер по отношение на преживяемостта без прогресия и общата преживяемост при тези пациенти.

Представеният клиничен случай в публикация Г8.4 демонстрира постигнатите добри клинични резултати – продължителна преживяемост без прогресия и добро качество на живот при провежданата таргетна и ендокринна терапия при пациентка в напреднала възраст и с множество придружаващи заболявания.

Съвременни терапевтични възможности при солидни тумори с различни локализации

В публикации Г8.1, Г8.3, Г8.7 и Г8.10 са показани възможностите на съвременната персонализирана терапия при лечението на колоректалния карцином и недребноклетъчния белодробен карцином с KRAS мутация, както и мястото на конюгатите антитяло-лекарство в лечението на метастатичния карцином на гърдата. Представени са актуалните терапевтични подходи при пациенти с карцином на простатата.

Генетика и онкология

Част от представените от кандидата научни разработки (Г7.1, Г7.2, Г7.3) са посветени на ролята на генетичното консултиране при злокачествени тумори. Синдромите на наследствена туморна предизпозиция са свързани с повишен риск от развитие на различни неоплазми, често и в по-ранна възраст. Научните разработки в това направление са посветени на дискусиата за широкото прилагане на генетично тестване, етичните и психосоциалните проблеми, свързани с него, на спецификата на генетичната информация и последиците за семействата от нея, както и на проблемите, свързани с генетичната дискриминация и социалната стигматизация. Показан е и собствен опит в генетичното консултиране, както и най-честите идентифицирани промени.

Доц. д-р Димитрова представя и участие в проучване, свързано с възможностите на ⁶⁸Ga-PSMA-11 PET/CT при идентифициране и проследяване на суспектни образни находки при пациенти с карцином на простатата след радикална простатектомия (Г7.5), както и изследване на нивото на устойчивост и дистрес при пациенти с карцином на гърдата преди началото на неoadювантното лечение (Г7.6).

Представените клинични случаи в Г8.5 и Г8.9 демонстрират научния интерес на кандидата в областта на дерматоонкологията.

IV. Учебно-преподавателска дейност

Доц. д-р Елеонора Димитрова-Господинова е преподавател от 2015 г., като последователно заема длъжностите асистент, главен асистент, а от 2018 г. – и доцент. Участва в обучението на студенти по медицина по дисциплините „Пропедевтика на вътрешните болести“ и „Онкология“, като води лекции и практически упражнения, както и в обучението на стажант-лекари в рамките на преддипломния им стаж. Ангажирана е със следдипломното обучение на лекари специализанти и докторанти, а от 2020 г. води основен курс „Избрани глави от вътрешните болести – I и II част“ за специализанти по онкология. Председател е на изпитни комисии за семестриални изпити по онкология и на държавния изпит по вътрешни болести. Член е на държавните изпитни комисии за придобиване на специалност по онкология. Ръководител е на специализацията по онкология на четирима специализанти, придобили вече специалност; научен ръководител е на петима успешно защитили докторанти и на седем активни към момента. Участва като лектор в национални онкологични форуми и майсторски класове.

Общата учебно-преподавателска заетост на доц. д-р Елеонора Димитрова-Господинова за последните 5 години е 1521 часа, средно 304 часа годишно при норматив 126 часа.

V. Диагностично- лечебна дейност

Доц. д-р Елеонора Димитрова-Господинова е утвърден специалист в областта на вътрешните болести, пневмологията и онкологията. Дългогодишен член и секретар е на Общоболничната онкологична комисия, член на Онкологичната комисия по химиотерапия, комисията за изписване на хормонална терапия, лечебно-контролната комисия, както и на комисията за контрол върху качеството, безопасността и рационалната употреба на кръвта и кръвните съставки към УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – гр. Варна.

VI. Заключение

Доц. д-р Елеонора Димитрова-Господинова, освен изграден специалист в областта на онкологията, е и учен с разностранна и широкообхватна научна дейност със значими приноси в съответните направления. Тя е преподавател с опит, ръководител на Катедрата по онкология, изгражда и подкрепя млади учени и нови специалисти. Счита, че кандидатът

покрива критериите за заемане на академичната длъжност „Професор“, заложен в ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му и Правилника за развитие на академичния състав на МУ – Варна. Давам своята положителна оценка на кандидата. Предлагам на членовете на Научното жури да гласуват положително за заемане на академичната длъжност „Професор“ от доц. д-р Елеонора Димитрова-Господинова.

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679

Проф. д-р Красимир Иванов, д.м.н.