



УНИВЕРСИТЕТСКА СПЕЦИАЛИЗИРАНА БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ ПО ОНКОЛОГИЯ

Проф. Иван Черноземски, ЕАД

София 1756, ул. „Пловдивско поле“ № 6

Тел: 02 807 62 99, Факс 02 872 06 51, www.sbaloncology.bg

До НАУЧНОТО ЖУРИ,

определено със Заповед № Р- 525/21.01.2026

на Зам. Ректор НИД Проф. д-р М. Токмакова, ДМ

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Ася Андрианова Консулова-Кирова, дм

Началник Клиника *Медицинска онкология, УСБАЛО Проф. Иван Черноземски, София*

Относно: защита на дисертационен труд на докторанта на самостоятелна подготовка д-р Веселина Стоянова Колева-Топова за присъждане на образователна и научна степен „доктор“

Тема на дисертационния труд: Сравнителна оценка на клиничното приложение на биомаркери и алгоритми в онкогинекологията – СА 125, HE4, ROMA и СРН-I“

Област на висшето образование 7. “Здравеопазване и спорт”

Професионално направление 7.1. Медицина

Научна специалност: Клинична лаборатория

Към: Катедра по Клинична лаборатория, Медицински факултет, Медицински университет – Пловдив

Научни ръководители: проф. д-р Таня Денева, дм и Доц. д-р Павел Бочев, дм

Уважаеми членове на Научното жури,

Кандидатът д-р **Веселина Стоянова Колева-Топова** е подала документи и процедурата за организиране на публична защита е спазена. Със Заповед № Р- 525/21.01.2026 на Зам. Ректор НИД Проф. д-р М. Токмакова, ДМ съгласно чл. 10 и 11 от ЗРАСРБ и чл. 32 от ППЗРАСРБ в Медицински университет – Пловдив съм определена като външен член на

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. “В” Регламент (ЕС)2016/679



УНИВЕРСИТЕТСКА СПЕЦИАЛИЗИРАНА БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ ПО ОНКОЛОГИЯ

Проф. Иван Черноземски, ЕАД

София 1756, ул. „Пловдивско поле“ № 6

Тел: 02 807 62 99, Факс 02 872 06 51, www.sbaloncology.bg

Научното жури за придобиване на образователна и научна длъжност *Доктор*. След Първо заседание на научното жури на 23.01.2026 съм определена за изготвяне на становище. Предоставени са ми документи на хартиен и електронен носител.

1. Актуалност и значимост на темата

Представеният дисертационен труд е посветен на актуален медицински и социално значим проблем – клиничното приложение на серумни биомаркери и алгоритми за оценка на риска при онкогинекологични болести с фокус върху ендометриален и овариален карцином. Във време на персонализирана медицина за диагностика и лечение с широкото навлизане на молекулярно-биологични и генетични анализи, все още най-често и широко използвани остават индиректните имуно-химични методи. Известно е, че приложението на туморни маркери е част от диагностичния алгоритъм за овариален карцином и не се използва като самостоятелен диагностичен метод – както за скрининг, така и за оценка на терапевтичен отговор.

Съвременните епидемиологични данни показват, че овариалният карцином остава сред водещите причини за онкологична смъртност при жените, като преживяемостта през последните десетилетия не показва значимо подобрение. Основен проблем е късната диагноза, обусловена от липсата на специфични симптоми в ранните стадии. В този контекст разработването и валидирането на надеждни диагностични и стратификационни алгоритми, базирани на комбинации от биомаркери, има ключово значение за ранното откриване и оптималното терапевтично поведение.

Дисертационният труд напълно съответства на съвременните тенденции в онкологията, насочени към интегриране на биомаркери в комплексни алгоритми с цел повишаване на диагностичната им точност и тяхната клиничната приложимост.

2. Обща характеристика на дисертационния труд

Дисертационният труд е с обем 228 страници и е структуриран съгласно общоприетите изисквания – въведение, литературен обзор, цел и задачи, материал и методи, резултати, обсъждане, изводи и библиография. Онагледен е с 105 фигури и 53 таблици.

Литературният обзор е задълбочен, систематизиран и базиран на значителен брой съвременни източници (общо 156), като над 30% от тях са публикувани през последните 5 години и > 50% през последните 10 години. Авторът демонстрира отлично познаване на проблема и критичен подход към наличните научни данни. В края на обзора са ясно формулирани нерешените въпроси и работните хипотези, които логично аргументират провеждането на изследването.

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679



УНИВЕРСИТЕТСКА СПЕЦИАЛИЗИРАНА БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ ПО ОНКОЛОГИЯ

Проф. Иван Черноземски, ЕАД

София 1756, ул. „Пловдивско поле“ № 6

Тел: 02 807 62 99, Факс 02 872 06 51, www.sbaloncology.bg

3. Цел и задачи

Поставената цел е ясно формулирана, конкретна и научно обоснована. Дефинираните пет задачи са логически последователни, добре структурирани и напълно съответстват на поставената цел, като обхващат всички съществени аспекти на изследването.

4. Материали и методи

Изследването обхваща значителен контингент от 1647 пациентки, разпределени в шест добре дефинирани групи, включително здрави контроли, пациенти с доброкачествени и злокачествени заболявания, както и специфични подгрупи с придружаващи състояния.

Проведен е анализ на 246 здрави жени, разпределени според менопаузален статус в две групи – 124 пременопаузални и 122 в менопауза, на база на чиито резултати са определени референтните граници за българската популация. Разпределение и анализ в 4 възрастови групи. Особено положително впечатление прави използването на достатъчно големи контролни групи, съобразяването с хормоналния статус и наличието на хистологично потвърждение при онкологичните случаи.

Приложените лабораторни методи за определяне на туморните маркери HE4 и CA125 са съвременни, адекватно подбрани и подробно описани. Използваните статистически методи за анализ гарантират надеждността на получените резултати. Материалът и използваните методи позволяват формулиране на ясни и достоверни изводи, логично водещи до извеждане на приносите на дисертационния труд.

5. Резултати и обсъждане

Резултатите са представени ясно, систематизирано и са онагледени с подходящ графичен и табличен материал. Обобщаването им в края на всяка задача улеснява възприемането и анализа.

Обсъждането е логично структурирано и демонстрира способност за критична интерпретация на получените резултати в контекста на съвременните научни данни. Направените изводи са обосновани и потвърждават поставените работни хипотези.

6. Научни приноси и публикационна активност

Дисертационният труд извежда 3 собствени научни приноса и 9 с потвърдителен характер. Тези съществени научно-приложни приноси са свързани с:

- оценка на диагностичната стойност на CA 125 и HE4;
- анализ на алгоритмите ROMA и CPH-I;



УНИВЕРСИТЕТСКА СПЕЦИАЛИЗИРАНА БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ ПО ОНКОЛОГИЯ

Проф. Иван Черноземски, ЕАД

София 1756, ул. „Пловдивско поле“ № 6

Тел: 02 807 62 99, Факс 02 872 06 51, www.sbaloncology.bg

- възможности за подобряване на диагностичната точност чрез комбиниран подход;
- определяне на прогностичното значение на изследваните биомаркери.

8. Заключение

Представеният дисертационен труд представлява завършено научно изследване с ясно формулирани цели, коректна методология и значими научно-приложни резултати.

Считам, че дисертационният труд на д-р Веселина Стоянова Колева-Топова отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане.

Давам своята положителна оценка и убедено предлагам на уважаемото научно жури да присъди на д-р Веселина Стоянова Колева-Топова образователната и научна степен „доктор“ по научна специалност „Клинична лаборатория“.

Дата:

30/03/2028

Изготвил становището:

доц. д-р А. Консулова-Кирова, дм

Заличено на основание
Чл.5 §1, 6. "В" Регламент (ЕС)2016/679

Заличено на основание
Чл.5 §1, 6. "В" Регламент (ЕС)2016/679

Началник
УСБАЛО "Проф. Иван Черноземски"
София