

ДОКЛАД

**НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ ЗА
РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗВЪРШЕНОТО ОЦЕНЯВАНЕ ПО ПРОЦЕДУРА
ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА**

„ОНКОЛОГИЯ”

**ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.1. МЕДИЦИНА
В МЕДИЦИНСКИЯ ФАКУЛТЕТ НА МЕДИЦИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ
В ГРАД ПЛОВДИВ**

Уважаеми г-н Председател,

Постоянната комисия по здравеопазване и спорт предоставя на Вашето внимание настоящия доклад за резултатите от извършеното оценяване по процедурата за програмна акредитация на докторската програма „ОНКОЛОГИЯ” от професионално направление 7.1. Медицина в Медицинския факултет на Медицинския университет-Пловдив

Докладът е разработен в съответствие с чл. 78 и чл. 88а, ал. 5, т.2 от Закона за висшето образование и чл. 35, ал. 1 от ПДНАОА и съгласно критериалната система за програмна акредитация на ОНС „доктор“.

СЪДЪРЖАНИЕ

I.	ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА:	2
II.	КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИАЛНАТА СИСТЕМА	
1.	Образователна дейност (Сфера на дейност 1)	3
2.	Академична среда, научен потенциал и научни резултати (Сфера на дейност 2)	4
3.	Наличие на материални и информационни условия за продуктивни изследвания и творчески достижения по докторската програма (Сфера на дейност 3)	5
4.	Конкурентноспособност на докторската програма – (Сфера на дейност)	7

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА:

№ по ред	Решения	Номер и дата на протокол / дата на извършено действие
1	Откриване на процедурата от АС	Протокол № 2/15.01.2015 г.
2	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС	Протокол № 8/7.04.2016 г.
3	Извършено посещение на ЕГ във ВУ	22 април 2016 г.
4	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПКЗС	Протокол № 20/14.05.2016 г.
5	Обсъждане и приемане доклада на ПК за изпращане до ВУ за становище	Протокол №23/5.07.2016 г.
6	След изтичане на срока по чл. 35, ал. 2 от ПДНАОА (относно становището на оценяваната институция) ПК предоставя доклада в АС	

II. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИАЛНАТА СИСТЕМА

СФЕРА 1. ОБРАЗОВАТЕЛНА ДЕЙНОСТ

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението на критериите на Сфера 1.

Критерий 1.1. Висшето училище или научната институция провежда обучение в съответствие със съвременните тенденции в развитието на науката на докторската програма

Специалността „ОНКОЛОГИЯ“ има за предмет изучаване на етиологията и патогенезата на канцерогенезата (вкл. на молекулярно ниво), механизмите на развитие и метастазиране на тумора, възможностите за превенция, диагностика, мултимодално лечение (хирургия, лъчелечение, химио и хормонотерапия, таргетна терапия и други физикални методи на лечение) за осъществяване на контрол над малигномите. Непрекъснатото развитие на онкологията и повишените изисквания създават необходимост от разработване на научно-обосновани програми за превенция, ранна диагностика и мултидисциплинарен подход в лечението им, съобразени със съвременните тенденции на световната наука и поставени на базата на доказателствената медицина. Появяват се нови методи и средства за диагностика и лечение, все повече навлизат роботизирани системи за хирургия и лъчелечение, усъвършенства се апаратурата, променя се методологията на оценка на ефекта от лечение, обръща се внимание на качеството на живота на пациента след контролиране на това изключително важно и разпространено социално значимо заболяване.

Обучаващото звено за докторската програма в МУ-Пловдив е **Катедра по клинична онкология** с две секции - *Секция по медицинска онкология* и *Секция по лъчелечение и нуклеарна медицина*.

Целите, задачите и мотивите на МФ към МУ-Пловдив за обучение на докторанти по „ОНКОЛОГИЯ“ са насочени към подготовка на висококвалифицирани специалисти за осъществяване на лечебна, научна и преподавателска дейност в областта на онкологията.

Докторантите имат възможност да се обучават в съответствие със съвременните постижения на онкологията. Такива могат да бъдат в областта на професионалните специалности - медицинската онкология, хематология, лъчелечение и нуклеарна медицина

Формите на обучението включват:

- Семинари, курсове, индивидуални консултации, организирани по основи на научната методология, медицинската статистика, структуриране на темата, етапите на дисертационния труд, публикациите.
- Краткосрочни и дългосрочни специализации или курсове.

В рамките на акредитирания период 2009-2016 г. има една защитена дисертация с редовен докторант (отчислен с право на защита) по клинична хематология с интердисциплинарна тематика: “Оценка на тромбофилния риск и метастатичен потенциал при пациенти с малигнени заболявания.”

Критерий 1.2. Подготовката на докторантите се осъществява в съответствие с действащото законодателство и в адекватни на докторската програма форми

Приемът и обучението на докторантите в Катедра по клинична онкология е в съответствие със законовите изисквания: Закон за висшето образование, ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, Наредба за държавните изисквания за приемане и обучение на докторанти, Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ- Пловдив .

Административното осигуряване и контрол на обучението по образователната и научна степен „доктор“ се осъществява от Учебно-научния отдел на МУ-Пловдив. За докторантите е създадена база данни, която съдържа: Заповед на Ректора на МУ-Пловдив за зачисляване, Индивидуален учебен план, Периодична атестация и протоколи за отчитане

на изпълнените задачи, Протоколи за положени изпит и научни публикации, Финансова план-сметка.

Текущата дейност на докторантите се контролира от научния ръководител и се обсъжда на Катедрен съвет. Докторантите се атестират един път годишно, а оценките се обсъждат и приемат от Академичния съвет. Провеждат се периодични срещи на докторантите с Ръководството на Университета. По време на обучението докторантите полагат изпит по специалността и чужд език. *Експертната комисия не е констатирила пропуски по отношение на окомплектовката на документацията на докторантите за посочения период.*

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера на дейност 1

Образователната дейност по докторската програма „ОНКОЛОГИЯ” в Катедра по клинична онкология на Медицинския факултет на МУ-Пловдив ще се провежда съгласно действащите законови наредби. Докторантите ще се обучават в съответствие със съвременните тенденции в областта на науката в тази област.

СФЕРА 2. АКАДЕМИЧНА СРЕДА, НАУЧЕН ПОТЕНЦИАЛ И НАУЧНИ РЕЗУЛТАТИ

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението на критериите на Сфера 2.

Критерий 2.1. Обучението на докторантите се осъществява от преподаватели с необходимия профил и висока квалификация по научната специалност

Секция „Медицинска онкология” към момента разполага с добре подготвени и водещи преподаватели и специалисти по медицинска онкология и хематология с богат клиничен опит, обширна практическа подготовка, високи професионални умения, теоретична компетентност и знания. В Катедра по клинична онкология работят на ОТД двама хабилиитирани преподаватели (единият е пред хабилизация – 26.05.2016 г.).

В Клиниката по медицинска онкология и хематология работят още 5 лекари на основен трудов договор - 2 със специалност „Клинична хематология” и 3 със специалност „вътрешни болести” и „онкология”.

В Клиниката по лъчелечение в сектор „Лъчелечение” работят 6 лекари, двама от които са главни асистенти. Наличието на най-нова апаратура – 2 линейни ускорителя и Кибер нож създават възможност за разработване на докторски дисертации на най-съвременно ниво. За разработване на докторската програма ще бъде необходимо да се привлече хабилиитирано лице със специалност „Лъчелечение”. В сектор „Нуклеарна медицина” работят 5 лекари – двама главни асистенти (един от които е с ОНС “доктор” и е подходящ за хабилизация), един старши асистент и двама ординатори.

Критерий 2.2. Обучаващото звено има отчетливи резултати в научноизследователската дейност по специалността на докторската програма и в съответната образователна област

Академичният състав на Катедрата по клинична онкология има широка научна дейност, което се доказва със списъците на публикуваните научни статии. За периода 2011-2016 г. членовете на Катедрата имат следните монографии, публикации, участия в научни журита и др. участия:

Хабилиитираните преподаватели са публикували общо 2 монографии, участвали са като съавтори в 2 глави на монографии; в написването на раздели на 6 учебници / учебни помагала.

Публикационната активност на всички членове на Катедрата и клиниките в нея допълнително включва: 7 статии в международни списания с импакт фактор; 41 публикации в български списания, вкл. такива реферирани в международна база данни; 1

публикация в електронно списание; **11** пълнотекстови публикации в научни сборници с ISSN.

За периода 2011-2016 г. хабилитираните преподаватели имат **22** участия в научни форуми в чужбина и **46** участия в научни форуми у нас.

Общият брой цитирания са **64**, от които **20** в списания с IF.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера на дейност 2

Обучаващото звено разполага с едно хабилитирано лице, с второ хабилитирано лице в процедура (26.05.) и двама с ОНС “доктор”, подходящи за хабилитация с добра квалификация и научноизследователска дейност. Те могат да участват в обучението на докторанти по „Онкология”.

СФЕРА 3. НАЛИЧИЕ НА МАТЕРИАЛНИ И ИНФОРМАЦИОННИ УСЛОВИЯ ЗА ПРОДУКТИВНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТВОРЧЕСКИ ПОСТИЖЕНИЯ ПО ДОКТОРСКАТА ПРОГРАМА

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението на критериите на Сфера 3.

Критерий 3.1. Висшето училище или научната институция поддържа подходяща материално-техническа и информационна база за обучение по докторската програма

Клиниката по лъчелечение с двата сектора (по лъчелечение и по нуклеарна медицина) разполага със най-съвременна медицинска апаратура (*единствен в страната кибернож за радиохирургия на глава и тяло*) и много добра материално-техническа база, които изцяло ще се използват за обучение на докторантите и за научноизследователска работа. В Клиниката по медицинска онкология се работи с най-съвремените медикаменти и методи в областта на медицинската онкология и хематология.

Докторантите използват кабинет съвместно със специализантите, използват и общи помещения, които им дават възможност да разполагат с достатъчен брой компютри – **10**. Клиниката разполага със **собствена лекционна зала** с много добри възможности за онагледяване на провежданите лекции и семинари.

Клиниката има богат фонд от български и чуждестранни медицински издания от последните години, набор от собствени учебни материали на магнитен носител, собствени разработки на протоколи за клинични и клинико-статистически проучвания. Осигурен е денонощен достъп до Интернет, включително и в дома, който едновременно с „on line” достъпа до абонираните западни периодични медицински издания, осигурява на докторантите възможност да ползват широк кръг информация за световните достижения в областта на медицинската наука.

Университетът към настоящия момент разполага с 11 компютърни зали с площ 485 кв.м.

Наличната база дава възможност за много висока информационна осигуреност.

В резултат на реализиран проект „Информационно осигуряване на младия научен изследовател – потребител и създател на съвременно медицинско знание” във филиалната библиотека в база 1 е оборудвана и функционира зала за докторанти с 13 места, 4 от които компютъризирани. Осигурен е безплатен достъп до Интернет. Създаден е специализиран библиотечен софтуер „Автоматизирана библиотека”, включващ 8 модула, актуализирани чрез ежегоден абонамент. Обособен е подръчен фонд „Библиотека за докторанта”, включващ специализирана научна и методична литература.

Библиотечно-информационния център разполага и с допълнителна възможност да доставя по електронен път търсени от докторантите и научните изследователи статии, чрез поръчка в Университета в Юта.

Критерий 3.2. Висшето училище или научната институция стимулира научноизследователската дейност и творческата активност на докторантите

В МУ– Пловдив има изградена система за насърчаване на научноизследователската дейност на студенти и докторанти.

За периода 2010-2015 г Катедрата по клинична онкология, секция „Медицинска онкология“ е взела участие в 4 научноизследователски проекти, които са с клинично-приложен характер.

През акредитирания период докторантката в КМО работи по 2 изследователски проекта

Публикационна активност на редовния докторант е 10 публикации, от които 3 в списания с IF; 1 в чуждестранно списание без IF; 2 в български списания, издавани на английски и реферирани в международната научна база данни и останалите 4 в български списания и сборник научни трудове. Докторантът има участия в 13 участия научни форуми (3 в чужбина, вкл. с устно представяне) с 18 съобщения. Следователно, относителният дял на публикациите с участие само на един докторант е 16%

На докторантите е осигурена добра възможност за публикуване на резултатите от научноизследователската дейност и участие в изследователски проекти.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера на дейност 3

МУ – Пловдив притежава и поддържа подходяща материално-техническа база и информационна база. Обучаващото звено - Катедрата по клинична онкология има най-съвременна апаратура (вкл. уникална за България – Кибер нож и ПЕТ СТ), както и най-съременно лекарствено лечение. Университетът и обучаващото звено осигуряват на докторантите много добра възможност за публикуване на резултатите от научноизследователската дейност и участие в изследователски проекти.

СФЕРА 4. КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТ НА ДОКТОРСКАТА ПРОГРАМА

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението на критериите на Сфера 4.

Критерий 4.1. Новаторски практики в подготовката на докторантите

Съгласно решение на РС от 14.03.2012 год. е разкрита процедура за провеждане на вътреуниверситетски конкурс "Смарт на докторантски програми - 2012" за финансиране на анотационни проекти в областта на медицината, денталната медицина, фармацията, общественото здраве и здравните грижи. В конкурса могат да участват докторанти от МУ-Пловдив и УМБАЛ - асистенти и ординатори, зачислени или желаещи да се зачислят в докторантура. Неговата цел е да се осигури финансово обезпечаване чрез средства от бюджетната субсидия на МУ-Пловдив на елементи от:

- научноизследователската дейност на докторанти (редовни и на самостоятелна подготовка)

- предварителна подготовка на кандидат-докторанти (асистенти и ординатори за зачисляване в докторантура).

Дейностите, предвидени в проекта, трябва да са разчетени за изпълнение в рамките на една календарна година. До една година след приключване на проекта, кандидат-докторантите трябва да се зачислят като докторанти на самостоятелна подготовка.

След рецензиране и обсъждане, класираните проекти се предлагат и одобряват на РС/АС за финансиране. Успех за център "Проекти" е и одобряването за финансиране на национално ниво на т.н. проект "Докторантско обучение в МУ-Пловдив за компетентност, творчество, оригиналност, реализация и академизъм в науката и технологиите (ДОКТОРАНТ)" на стойност 771 425 лв.

За периода 2009-2016 г. докторантите и студентите от МУ-Пловдив имат възможност да участват в програмите на Еразъм за студентска и преподавателска мобилност с цел обучение и с цел практика

В докторските програми се включва изучаване на научни, научно-приложни и строго клинични проблеми, които са били недостатъчно изследвани досега или въпреки съществуващите научни проучвания в световен и в национален мащаб все още остават нерешени важни проблеми. Избраните теми за разработване са специфични за страната, върху които досега няма проведени систематични изследвания в нашата страна и липсват защитени докторантури.

В областта на лъчелечението по европейски програми в края на 2015 г. Клиниката по лъчелечение с двата си сектора получи допълнително модерно апаратно обезпечаване на лъчетерапевтичния комплекс.

1. Единственият в страната кибернож за радиохирургия на глава и тяло.

2. PET-СТ, за стадиране, планиране на лъчелечението и проследяване на терапевтичния отговор при онкологичните пациенти.

Това създава голям потенциал и уникални възможности за привличане на докторанти и разработки в тази област за първи път в България. Понастоящем лъчетерапевтичният и нуклеарно-медицинският комплекс на Катедрата по клинична онкология към МУ- Пловдив са достигнали изключително високо и уникално по своята структура съвременно ниво за Южна България.

Критерий 4.2. Познаване на конкурентната среда и адекватно разполагане на докторската програма в тази среда

Съчетаването на диагностично-лечебната дейност с учебна и научноизследователска, осигурява висока конкурентноспособност на Катедрата. Заедно с МУ- Варна и Сити клиник Онкология в София, това е третото звено, което осигурява пълноценно обучение и изграждане на докторанти по онкология за Южна България

Критерий 4.3. Място на докторската програма в социалната среда и ориентираност на резултатите от обучението на докторанти към обществените потребности на региона, страната и/или Европейския съюз

Обучението по докторска програма “ Онкология” е много специфично и позволява да се извършва от лекари-специалисти в четири медицински области: по медицинска онкология, хематология, лъчелечение и нуклеарна медицина. Изследванията, които се извършват могат да придобият фундаментален характер и много от тях да бъдат включени в нов Учебно-научен сектор на академична дейност – *клинична онкология*. Това прави направлението високо конкурентно, а резултатите от научните разработки могат да послужат за основа на нови изследвания в тази област.

За периода след откриването си (2011 г.) Катедрата е създавала контакти с различни социални и лечебни структури, като Националната пациентска организация (НПО), Асоциация на пациенти с онкологични заболявания (АПОЗ), Фондация за арт-терапия АРТОН, Гилдия на лъчетерапевтите в България, Дружество по медицинска онкология и др.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера на дейност 4

Клиниката по медицинска онкология е търсен партньор за участие в проекти по изпитване на нови химиотерапевтични, имунотерапевтични и биологични молекули. Катедрата по клинична онкология на МУ- Пловдив е привлекателна за докторантски теми, разработването на които и прилагането на нови методи за лечение от докторанти, ще отговаря на потребностите на страната.

Председател на ПКЗС:

/ проф. д-р Борис Богов, дм /