

**ДО
АКРЕДИТАЦИОННИЯ
СЪВЕТ НА НАОА**

ДОКЛАД

**НА
ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ
ОТ ИЗВЪРШЕНОТО ОЦЕНЯВАНЕ ПО ПРОЦЕДУРА ЗА ПРОГРАМНА
АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА
„ ТЕРАПЕВТИЧНА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА”
ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.2. ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА
В МЕДИЦИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ**

Уважаема г-жо Председател на Акредитационния съвет на НАОА,

Постоянната комисия по здравеопазване и спорт предоставя на Вашето внимание настоящия доклад за резултатите от извършеното оценяване по процедурата за програмна акредитация на докторска програма „Терапевтична дентална медицина” от професионално направление 7.2. Дентална медицина в Медицинския университет – Пловдив.

Докладът е разработен съгласно чл. 88а, ал. 5, т. 2 от ЗВО и чл. 33, ал. 1, т. 2 и чл. 35, ал. 1 от ПДНАОА и приетите от Акредитационния съвет на НАОА (20.10.2016 г.) критерии за програмна акредитация на докторските програми в съответствие със стандартите и насоките за осигуряване на качеството в европейското пространство за висше образование (ESG)- част 1 /1-10/ и по смисъла на чл.78, ал. 3 от ЗВО.

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

III. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ /ESG/ - ЧАСТ 1 /1-10/ И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО /ТАБЛИЦА 5/, ПРИЕТИ ОТ АС НА НАОА НА 20.10.2016 Г.

IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

V. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

№ по ред	Решения	Номер и дата на протокол/дата на извършено действие
1.	Откриване на процедурата от Акредитационния съвет (АС)	Протокол № 26/01.12.2016 г.
2.	Утвърждаване на Експертната група (ЕГ) от АС, в състав: Проф. д-р Ангелина Илиева Киселова-Янева Проф. д-р Владимир Емануилов Панов, дм Д-р Евгени Ивайлов Станев Наблюдаващ процедурата от ПКЗС: проф. д-р Върбан Стоянов Ганев, дбн.	Протокол № 3/ 15.02.2018 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ във Висшето училище (ВУ)	22 март 2018 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от Постоянната комисия (ПК)	Протокол №12/10.04.2018 г.
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №14/24.04.2018 г.
6.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПК предоставя доклада на АС	

II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

При предходната акредитация на докторската програма „Терапевтична стоматология“ е дадена една препоръка. При настоящата проверка ЕГ установи, че тя е **изпълнена**.

Заявлението и документацията за настоящата процедура са подадени с името на докторската програма „Терапевтична стоматология“.

В хода на процедурата е получено писмо от Ректора на МУ-Пловдив за корекция в наименованието на докторската програма от „Терапевтична стоматология“ на „Терапевтична дентална медицина“, което съответства на Закона за съсловните организации на лекарите и на лекарите по дентална медицина, и на приетата международна терминология.

ПКЗС приема предложението на Ректора на МУ-Пловдив и в доклада на ПК ще фигурира наименованието на докторската програма „Терапевтична дентална медицина“.

III. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ /ESG/ - ЧАСТ 1 /1-10/ И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО /ТАБЛИЦА 5/, ПРИЕТИ ОТ АС НА НАОА НА 20.10.2016 г.

Стандарт 1. Политика за осигуряване на качеството

Критерий 1.1. Висшето училище или научната организация имат публично оповестена, с официален статут и отчетност политика за осигуряване качеството на обучението по докторската програма

1.1.1. Докторската програма „Терапевтична дентална медицина“ е предназначена за специалисти с придобита образователно-квалификационна степен „магистър“ по дентална медицина. Тя е ориентирана към специалността „Оперативно зъболечение и ендодонтия“ в системата на здравеопазването. Обучението се провежда в Катедрата по оперативно зъболечение и ендодонтия във Факултета по дентална медицина при МУ- Пловдив.

От основаването на Стоматологичен факултет към ВМИ-Пловдив през 1971 г. до 1974 г. специалността се преподава в Катедрата по терапевтична и детска стоматология, от 1974 г. - в Катедрата по терапевтична стоматология, а от 2001 г. в обособената Катедра по оперативно зъболечение и ендодонтия. Натрупаният опит и приемственост създават добри условия за учебна, научноизследователска и практическа дейност. От създаването на Катедрата досега успешно са защитени девет дисертации за придобиване на образователна и научна степен “доктор” и една дисертация за научна степен “доктор на науките”. Създадените научни кадри са в състояние да прилагат всички съвременни методи и да осъществяват добро качество на преподаване, диагностика и лечение в това направление.

Целта на докторската програма е да се подготвят високо квалифицирани специалисти способни самостоятелно и компетентно да решават теоретични и практически задачи в областта на оперативното зъболечение и ендодонтия.

1.1.2. Цялостната дейност по обучение на докторанти в МУ–Пловдив се осъществява в рамките на научноизследователската дейност (НИД), под ръководството на Ректора и Зам.-ректор по НИД, който управлява Научния отдел (НО) със сектор Докторанти и акредитация на докторантски програми във взаимодействие със Съвет по НИД, Комисия по атестация на научно-преподавателските кадри, Комисия по качество и акредитация, Комисия по етика. Приемът, конкурсите, изборът и обучението на докторантите се осъществява съгласно Регламент за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ в МУ–Пловдив, заложен в Правилника на ВУ. Оригиналната документация за хода на докторантурите се поддържа и контролира от НО, където е въведен електронен регистър на докторантите, отговорниците по НИД и ръководителите на катедри. НО на МУ–Пловдив поддържа достъпна онлайн информация за докторанти. На всеки докторант се разкрива дело с материалите, отнасящи се до приема, статута, индивидуалния учебен план и неговите годишни обсъждания, научна тема, положени изпити и подготовката на дисертационния труд. Документацията за прием и обучение на докторантите се обновява периодично. Регулярната връзка докторанти–НО се поддържа от отговорници по факултети, които са включени и в Университетската комисия по качество (УКК) и в изпълнителния съвет на Младежко научно дружество (МНД) “Асклепий”. Състоянието на редовните докторантури се контролира периодично на катедрените съвети (КС), от факултетен съвет (ФС) и академичен съвет (АКС). Стратегията за развитие на докторантурите в МУ–Пловдив включва и финансова под-крепа за разработване на дисертация. Финансирането може да се използва за консумативи, реактиви, печат, компютърна техника, такси правоучастие и други дейности, свързани с разработване на дисертацията.

МУ-Пловдив провежда системно вътрешни одити в катедрите и/или другите структури, ангажирани в обучението на докторанти, което е неразделен елемент от стратегията за управление.

1.1.3. МУ-Пловдив прилага политика за осъществяване на взаимовръзка между обучението по докторската програма и научните изследвания и се съобразява както с националния контекст, по който функционира институцията, така и с институционалния контекст и стратегическия подход. Основните направления на дейността на Катедрата са в областта на оперативното зъболечение и ендодонтията и са включени в програмата за обучение на докторанти по „Терапевтична дентална медицина“. Те са в съответствие със съвременните тенденции в развитието на тази специалност. Лектори от Катедрата са ангажирани в преподаването на специалността „Терапевтична дентална медицина“ не само в рамките на МУ-Пловдив. Техни лекции са изнасяни в програмата за следдипломна квалификация на Българския зъболекарски съюз в страната, както и като част от програма Еразъм за преподавателски обмен в университета Коменски – Братислава и Факултета по медицина в Мартин, Словакия.

За периода 2001-2018 г. в Катедрата по оперативное зъболечение и ендодонтия са създадени девет хабилитационни труда. За присъждане на ОНС „доктор“ са **защитени седем дисертации** от докторанти на **самостоятелна подготовка**, а **две дисертации са защитени от редовни докторанти**. Двама докторанти са отчислени с преминала предзащита и предстояща за момента окончателна защита.

1.1.4. Правилата на етичен кодекс за осигуряване на академично единство, чрез който се гарантират академични свободи и нетърпимост към всякакви форми на дискриминация фигурират в Правилника на МУ-Пловдив и в правилата за работа на Комисията по научна етика (КНЕ) при ВУ. В КНЕ се разглеждат всички проекти за дисертационни трудове в края на първата година от докторантурата. Оценява се научност, дисертационност, съответствие на методите, етичност, спазване правата на пациентите и хуманно отношение към експерименталните животни. Прояви на дискриминация, изпитни измами и плагиатство и/или документираните процедури за предотвратяването им не са регистрирани през последните пет години в МУ-Пловдив. Не постъпиха подобни сигнали и при срещата на експертите с докторантите.

Констатации за изпълнение на критерий 1.1:

Целта на подготовката за придобиване на ОНС „доктор“ по Терапевтична дентална медицина в МУ-Пловдив е в съответствие с мисията, целите и задачите на ВУ. Обучението се базира на официално утвърдени стандарти, записани и разработени в програми и правилници и е съобразено с действащото законодателство. Докторската програма се реализира основно в Катедрата по оперативное зъболечение и ендодонтия. Цялостната дейност за обучение по докторската програма е подчинена на системата за качество в МУ-Пловдив. Докторската програма се включва успешно в рамките на институционалния и национален контекст за взаимовръзка между науката и практиката, адекватно на съвременните особености в развитието на денталната медицина. Тя е силно конкурентна, защото е специфична, конкретна и атрактивна за лекарите по дентална медицина. В МУ-Пловдив са изработени и се изпълняват правила за осигуряване на академично единство, академични свободи и нетърпимост към дискриминация, съответстващи на ЗВО. Те се гарантират от нормативните документи на ВУ.

Стандарт 2. Разработване и одобряване на програмите

Критерий 2.1. Висшето училище или научната организация изгражда и прилага процедури за разработване, одобряване, наблюдение и обновяване на докторските

програми при съдействието на високо квалифицирани учени, представители на промишлеността и други заинтересовани страни

2.1.1. В документацията на докторската програма по научна специалност Терапевтична дентална медицина са формулирани ясни цели, задачи и мотиви за обучение. Стремешът при подбора на научните теми на докторските разработки е да са ориентирани към най-новите постижения на науката в съответната област.

2.1.2. В МУ–Пловдив е налице стандарт за разработване и поддържане на специфичен набор от документи, достъпни и онлайн. Документацията за прием и обучение на докторантите се регламентира и периодично обновява на ниво ВУ. Регламентите за процедурите по прием и обучение и условията и реда за придобиване на ОНС „доктор” са представени в Правилника на ВУ и отговарят на Закона за висшето образование (ЗВО) и други нормативни актове. Личните дела на докторантите по терапевтична стоматология се съхраняват, поддържат, допълват и обновяват.

Изпълнението на индивидуалните програми се контролира периодично от научния ръководител и на заседания на КС и ФС. Пред КС се представя отчет, който съдържа научна част и изпълнението на индивидуалния учебен план. Научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторанта и предлага, съвместно с него, дейностите за следващата академична година. КС приема оценка, дава препоръки за по-нататъшно развитие на докторанта и предложение за атестация, съответстващи на резултатите от провежданите вътрешни и външни одити по системата за управление и поддържане на качеството в МУ–Пловдив и данните от анкетите сред докторантите за оценка на тяхната удовлетвореност. За всички промени се информира Декана на факултета. Сектор Докторанти и акредитация на докторски програми координира дейностите по документацията, материалните условия и колаборацията на докторантите с останалия научно-преподавателски състав. Във ВУ и в обучаващите катедри е налице системен контрол върху качеството на процесите, периодичен анализ на резултатите и стремеж към усъвършенстване, за осигуряване на високо качество на учебната и НИД на докторантите.

2.1.3. Личните дела на защитилите дисертации и новозачислените докторанти съдържат: заповед за зачисляване на базата на решение на ФС; индивидуален план на докторанта; групов план за обучение на докторантите; анотация на темата (при необходимост с решение на КНЕ); сертификати от курсове за обучения и специализации; протоколи от положени изпити по специалността; протокол от обсъждане на готовността за защита на дисертацията и предложение до ФС за откриване на процедура за публична защита; списък от публикации, научни съобщения и участия в научни проекти. Мотивите за разработване на докторантури по научната специалност Терапевтична дентална медицина са централното място на специалността сред специалностите на дентална медицина, развитието на биомедицинските науки и техническите достижения, дали тласък за бързо развитие на специалността, много съвременното съдържание на изследванията по специалността и учебния материал по дисциплината.

2.1.4. В МУ–Пловдив правата и задълженията на докторантите се уреждат с Регламент, включен в Правилник за устройството и дейността на МУ–Пловдив, със ЗВО, Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото приложение. Докторантът се включва в състава и работата на научното звено, в което е зачислен, ползва библиотеката, компютърните зали, лаборатории и кабинети при изработване на дисертацията, участва в конференции, семинари и симпозиуми. На редовните докторанти се възлага преподавателска дейност до 1/3 от хорариума на асистентите в съответната катедра. Средствата за обучение на докторантите се определят с решение на АкС

и ежегодно се включват в бюджета на МУ–Пловдив. МУ–Пловдив осигурява финансово защитите на дисертациите.

2.1.5. Докторската програма по Терапевтична дентална медицина е с прецизно дефиниран обем по специалността, съвместима е с аналогичните програми по специалността на държавите-членки на ЕС и по нея може да се провежда реално обучение.

2.1.6. Процедурите за наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията, свързана с докторските програми са заложи в Правилника на МУ–Пловдив. Действащата комисия по атестация на научно-преподавателския състав извършва оценка на резултатите от учебната и научната дейност въз основа на график, утвърден от Ректора. Оценява се обема, характера и качеството на публикуваните научни трудове; участието в научни прояви и в разработването на научни проекти; научното ръководство на докторанта; разработването на дисертацията; членство в научни организации и дружества; участие в редколегии на научни издания; специализации и др.

Регламентирани са базисните процедури за контрол и отчетност на дейността на докторантите. Копия от отчети и обсъждания на докторантите са налице в личните им дела.

Констатации за изпълнение на критерий 2.1:

Докторската програма по Терапевтична дентална медицина е разработена в съответствие със съвременните стандарти по специалността, с ясно дефинирани цели, задачи, методология, очаквани резултати. Разработени са стандарти и е създадена организация за непрекъснатия им мониторинг: учебна документация, изработване и оценяване на програма-тата, етап на работа, контрол на достоверността и автентичността на разработките, позволяващи своевременна защита, професионална мобилност и успешна реализация на пазара на труда.

Стандарт 3. Обучение, преподаване и оценяване, ориентирани към студентите

Критерий 3.1. Съществува система от правила и дейности, свързани със стимулиране на мотивацията и активната позиция на докторантите в процеса на обучението и провеждането на научни изследвания, както и подготовката на дисертационния труд

3.1.1. Дейностите по обучението на докторантите включват НИД; преподавателска дейност; посещение и участие в курсове, колоквиуми и изпити за докторски минимум; защита на дисертационен труд. Формите на обучение по докторската програма по Терапевтична дентална медицина включват лекционни курсове, изнасяни от хабилитираните преподаватели по специалността; тематични курсове; практически занятия за усвояване на експериментални методики и модерна научна апаратура; практически упражнения и семинарни занятия по специалността; участие в Докторантското училище на ВУ и колегиуми; участие в научни прояви у нас и в чужбина - в ежегодните Дни на медицинската наука в МУ-Пловдив.

3.1.2. Обучението се осъществява по индивидуален учебен план, изготвен от научния ръководител, обсъден и приет на КС и утвърден от ФС. Индивидуалната учебна програма е съобразена с Учебната програма. Изпълнението на индивидуалните програми се контролира периодично от научния ръководител и на заседания на КС и ФС. Докторантите се атестират от ФС в края на всяка академична година като се попълва Атестационен лист на докторанта. Те представят пред КС отчет за извършваните дейности, който съдържа научна част и отчет за изпълнението на индивидуалния учебен план. Научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторанта и предлага, съвместно с докторанта, конкретизация на индивидуалния учебен план за следващата академична година. В МУ-Пловдив се провежда организиран учебен процес с докторантите по групов учебен план, който се приема от АС и се утвърждава от Ректора. Груповият учебен план включва дисциплини за подготовка по

въпросите на литературната справка, методите на експерименталното и клинично-диагностично изследване, морално-етични аспекти на научното изследване, основни модели на научни проучвания, структура и съдържание на научния труд, статистическа обработка и представяне на резултатите, езикови въпроси на медицинския текст, западен език. Докторантите получават сертификати, удостоверяващи участието им в съответните курсове. Докторантското училище е насочено към образователните и научни потребности на докторанти и млади изследователи от всички основни звена на ВУ. Неговата дейност е регламентирана със Стратегия за развитие на докторантското училище в МУ–Пловдив, Правилник за устройството и дейността на Докторантско училище при МУ–Пловдив и Програма на докторантското училище. Докторантите участват в дейността на МНД “Асклепий”, в което придобиват допълнителни практически умения за изготвяне на литературна справка, планиране и провеждане на научни разработки, оформяне на научни публикации. В МУ-Пловдив има изградена система за насърчаване на научноизследователската дейност на студенти и докторанти. Университетът подпомага включването на докторанти в изпълнението на научни проекти.

3.1.3. Изпълнението на индивидуалните програми се контролира периодично от научния ръководител и на заседания на КС и ФС. Докторантите се атестират от ФС в края на всяка академична година, като се попълва Атестационен лист на докторанта. Те представят пред КС отчет за извършваните дейности, който съдържа научна част и отчет за изпълнението на индивидуалния учебен план. Научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторанта и предлага, съвместно с докторанта, конкретизация на индивидуалния учебен план за следващата академична година.

3.1.4. Оценяване на постиженията на докторантите се осъществява през целия период на разработка на докторския труд чрез контрол на индивидуалния учебен план, отчетите, участие в научноизследователски проекти и изготвяне на научни съобщения. Популяризирането се реализира чрез МНД “Асклепий”, където се придобиват допълнителни знания и умения за НИД; Конкурса “Наука и младост”, на който представените разработки се оценяват и могат да се публикуват в сп. *Folia Medica*; участие в Дни на медицинската наука в МУ–Пловдив. Във ВУ е учредена годишна награда на Ректора за най-добър млад учен – докторант и постдокторант по утвърдени критерии и регламент. Предстоящите защити на докторските работи, с рецензиите и становищата на научното жури и окончателните резултати се оповестяват *on-line*.

3.1.5. В МУ-Пловдив е разработена Процедура за подаване и разглеждане на оплаквания от студенти /докторанти, специализанти/. Постъпили жалби от докторантите по Терапевтична дентална медицина, както в КНЕ, така и при срещата с тях няма.

Констатации за изпълнение на критерий 3.1:

Подготовката на докторантите по Терапевтична дентална медицина в МУ-Пловдив се реализира със съвременни образователни форми и научни методи по индивидуален план и чрез участие в колективно обучение. Всички етапи се контролират ефективно от прекия ръководител на научното звено и чрез обсъждане на отчетите и резултатите от работата на докторантите. Оценяването на постиженията се осъществява чрез кредитна система, научните прояви и текущи вътрешни одити. Всички елементи от докторантските процедури са отразени в административната документация на ВУ, съхранявана в НО.

Стандарт 4. Прием, развитие, признаване и дипломиране на студентите

Критерий 4.1. Изградени са структури и са разработени вътрешнонормативни документи (правилници, разпоредби, инструкции) за функционирането на системата – от приема на докторантите включително до и след тяхната професионална реализация

4.1.1. Процедурите по прием и обучение на докторанти в МУ–Пловдив са уредени с Правилника на ВУ и в съзвучие със законите. Разработеният Регламент за защита на дисертация за придобиване на ОНС “Доктор” е оповестен на сайта на университета.

4.1.2. МУ-Пловдив предлага широки възможности на докторантите. За периода 2010-2018 г. Катедрата е участвала или работи и в момента по 10 научноизследователски проект, два от които са международни. Докторантите за този период са участвали в 6 от проектите като водещи изследователи или съавтори. В МУ-Пловдив са създадени реални възможности за работа на докторантите по самостоятелни проекти с практическа насоченост. В МУ-Пловдив са провежда вътреуниверситетски конкурс "Старт 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. Неговата цел е да се осигури финансово обезпечаване чрез средства от бюджетната субсидия на МУ-Пловдив на елементи от НИД на докторанти (редовни и на самостоятелна подготовка), както и предварителна подготовка на кандидат-докторати (асистенти и ординатори за зачисляване в докторантура).

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 2010-2018 г. Катедрата по оперативно зъблечение и ендодонтия е взела участие в шест научно-изследователски проекта – един международен и пет вътрешноуниверситетски.

4.1.3. МУ–Пловдив има сключени над 100 двустранни академични споразумения с висши училища от чужбина. Основната част са по програмата за образователна мобилност на студенти и преподаватели Еразъм. По програма Еразъм⁺ МУ–Пловдив има сключени договори с 84 университета от 22 държави. Административното обслужване се осъществява от Отдела по международно сътрудничество и център Проекти. Център Проекти на МУ-Пловдив осигурява методична, административна, информационна и консултантска помощ на структурите на университета и проектните колективи по собствен Правилник за устройство и дейност. На сайта на МУ-Пловдив са оповестени Стратегията за международно сътрудничество и проектна дейност 2016-2019 г. и регистри на проектите с национално и/или европейско финансиране и на международни проекти.

4.1.4. Сектор „Докторанти и акредитация на докторски програми” управлява и документира цялата дейност по хода на докторантурите. Във ВУ функционира Център за кариерно развитие, чиято мисия е да съдейства за успешната реализация и кариерното развитие на студентите и възпитаниците на университета, да създава и развива динамична връзка между тях и работодателите, да бъде медиатор за комуникация между бизнеса и академичните среди за реализацията на предлагания от тях продукт.

Констатации за изпълнение на критерий 4.1:

В МУ-Пловдив има изградена организация, детайлни процедури и строга административна система за работа с докторантите във всички етапи на тяхната подготовка. Те се включват активно в научноизследователски проекти и в програмите за студентска мобилност. Сътрудничеството с научни структури у нас и в чужбина осигурява подобряване на качеството на обучение във ВУ и кариерното развитие на докторантите.

Стандарт 5. Преподавателски състав

Критерий 5.1. Висшето училище или научната организация има разработена политика за осигуряване на качествен академичен състав, за подготовка на докторанти, която е част от стратегията за развитие на институцията

5.1.1. В обучението в докторската програмата участват четирима хабилитирани преподаватели. От нехабилитираните преподаватели (18 асистенти), които са на основен трудов договор, един е с три специалности, двама с две, 11 - с една и 4 са без специалност. Съотношението на докторанти, провеждащи обучението си в момента спрямо хабилитирани лица в катедрата е 6:4, спрямо имащите ОНС „Доктор“ е 6:8, а спрямо целия преподавателски състав, който е на основен трудов договор - 6:22.

5.1.2. Общият брой на изнесените от докторантите в периода 2010-2016 г. научни съобщения е 95, от които 71 у нас и 24 в чужбина. Относителният дял на научните прояви на докторантите спрямо общия брой на научните прояви на катедрата в акредитационния период е 65,86%. Относителният дял на научните публикации в чуждестранни списания на хабилитираните преподаватели, които могат да провеждат обучение на докторанти по докторска програма по Терапевтична дентална медицина е 32% от общата публикационна активност на катедра по Оперативно зъболечение и ендодонтия. През отчетния период за тези статии са установени общо 107 цитирания, от които 79 от чуждестранни учени. На международни конгреси в чужбина са изнесени 28 научни съобщения.

5.1.3. Катедрата работи по основни научни направления в областта на оперативното зъболечение и ендодонтията, като те са включени в Програмата за обучение на докторанти в научната специалност „Терапевтична дентална медицина“ и са в съответствие със съвременните тенденции в развитието на науката в тази специалност.

Констатации за изпълнение на критерий 5.1:

Подготовката на докторантите се осъществява от хабилитирани преподаватели с професионална квалификация лекари по дентална медицина, притежаващи специалност по Оперативно зъболечение и ендодонтия. Лекторите от катедрата са ангажирани в преподаването на специалността Терапевтична дентална медицина не само в рамките на МУ- Пловдив. Лекции са изнасяни в програмата за следдипломна квалификация на Българския зъболекарски съюз в страната, както и като част от програмата Еразъм за преподавателски обмен в университета Коменски - Братислава и Факултета по медицина, Мартин, Словакия.

Стандарт 6. Учебни ресурси и подпомагане на студентите

Критерий 6.1. Висшето училище или научната организация развива материално-техническа и информационна база, необходима за учебно преподавателската, научноизследователската, художествено-творческата и спортна дейности

6.1.1. МУ–Пловдив разполага със сериозна база за обучение - аудиторен комплекс с шест модерно оборудвани зали и четири други зали. Предоставена е учебна зала за докторантското училище. Библиотечно-информационният център (БИЦ) на МУ–Пловдив включва централна и четири филиални библиотеки. Притежава над 173 000 тома книги, дисертации и периодични издания на български и чужди езици във всички области на медицинската наука. Разполага със съвременна информационно-технологична инфраструктура и материално-техническа база. Библиотечно-информационното обслужване се осъществява чрез автоматизирана библиотечна система, базирана на безконтактна радиочестотна идентификация на обекти. Комфортната и функционална библиотечна среда включва читални, компютърни зали, зали за докторанти, зали за екипна работа и студио за дигитализация. Библиотеките разполагат с 336 места, от които 75 са оборудвани с компютри. Осигурен е безплатен достъп до интернет, вкл. безжичен, както и отдалечен достъп до библиотечни ресурси.

6.1.2. В Катедрата по оперативно зъболечение и ендодонтия съществуват необходимите условия за осъществяване на обучение на докторанти. Катедрата разполага с шест клинични зали, три лечебни кабинети, оборудвани с апаратура за провеждане на

експериментална и диагностична работа в областта на терапевтичната дентална медицина. Общата лабораторна площ на катедрата е около 810 кв.м. За изследователска дейност на един хабилитиран преподавател лабораторната площ е около 203 кв.м. За обучение на студентите и докторантите се ползват две предклинични зали, шест клинични зали и три лечебни кабинети на територията на катедрата с площ около 688 кв.м. и цялата площ на МУ-Пловдив. Лабораторната обезпеченост на катедрата включва обща апаратура и специфична диагностично-лечебна апаратура.

Доброто сътрудничество с катедрите по Медицинска биология, Химия и биохимия, Медицинска физика и биофизика към МУ-Пловдив, Института по хранителни технологии в Пловдив (катедра по Микробиология), Пловдивски университет «Паисий Хилендарски», Технически университет, клон Пловдив, Тракийски университет в Стара Загора (Ветеринарно-медицински факултет), Българската академия на науките (Институт по механика и биомеханика, Институт по Оптични технологии, Институт по кристалография и минералогия) създава предпоставки (реални и реализирани) за съвместно използване на експериментални и диагностични методи на изследване.

При необходимост от провеждане на експериментални опити и диагностични изследвания с животни на разположение на докторантите е Вивариум за експериментални животни на МУ-Пловдив.

Обучението и научноизследователската работа на докторантите са информационно обезпечени. Катедрата по Оперативно зъболечение и ендодонтия разполага с 12 компютъра, което позволява всеки преподавател да работи самостоятелно. Налице е възможност за неограничен достъп и на докторанти за работа с компютър. Катедрата има непрекъсната интернет връзка и достъп до пълнотекстови публикации чрез библиотеката на МУ-Пловдив.

БИЦ на МУ-Пловдив функционира в обща мрежа и изгражда единна база данни. Осигурен е безплатен достъп до Интернет, вкл. безжичен, както и възможност за 24/7 отдалечено ползване на абонираните електронни ресурси. Електронният каталог и информационните бюлетени са достъпни и онлайн от сайта на ВУ. На разположение на потребителите е предоставен букскенер за дигитализация на съдържание от книжните колекции на БИЦ за образователни и научни цели. МУ-Пловдив е абониран за редица електронни ресурси.

6.1.3. Дейността на докторантите при документиране на научните разработки, участието им в научни прояви и подготовка на дисертационните трудове за защита, се подпомага от Центъра за компютърни системи и комуникации в МУ-Пловдив. Наличната база дава възможност за висока информационна осигуреност. Библиотечно-информационният център провежда индивидуални и групови обучения на докторанти на тема “Работа със систематизирана електронна научна информация – бази данни, библиографска и цитатна справка, инструменти в помощ на изследователите” с хорариум 6 часа. На всеки докторант е предоставена възможност за продължаващо индивидуално обучение, целящо повишаване на информационната компетентност за търсене и анализ на научна информация. Практическите обучения се провеждат в двете библиотечните зали за докторанти, които са оборудвани с компютри, мултифункционални устройства и презентационна техника.

6.1.4. НИД на докторантите се базира на закони, разпоредби и правилници на ВУ. Докторантите се стимулират финансово чрез участието им в проектите „Старт на докторски програми”, „Докторант 1 и 2”. За периода 2010-2015 г. катедрата е участвала или работи в момента по десет научно-изследователски проекта, два от които са международни. Докторантите за този период (2010-2015 г.) са участвали в шест от проектите като водещи изследователи или съавтори. Относителният дял на научните публикации на хабилитираните преподаватели, които могат да провеждат обучение на докторанти по

научната специалност Терапевтична дентална медицина, от общата публикационна активност (109 пълнотекстови публикации, 140 научни съобщения, общо 249) на образователното звено за периода 2010-2016 г. е 82%.

На различни научни форуми хабилитираните лица са изнесли общо 105 научни съобщения, от които 28 на международни конгреси в чужбина. През визирания период хабилитираните преподаватели са участвали в написването на девет учебни помагала, свързани с преподаването в катедрата за студенти по дентална медицина.

Констатации за изпълнение на критерий 6.1:

МУ- Пловдив разполага с материално-техническа и информационна база с богати библиотечни ресурси за теоретична учебно-преподавателска дейност. Клиничната и лабораторна база на ВУ осигурява практическата им подготовка. Творческата активност на докторантите се стимулира строго регламентирано организационно и финансово, което се доказва от участията им в научни форуми, реализация на проекти и публикационната им активност.

Стандарт 7. Управление на информацията

Критерий 7.1. Висшето училище или научната организация имат изградена организация за управление на информацията, свързана с обучението и реализацията на докторантите

7.1.1. Развитието и дейността на докторантите във ВУ се осигурява от НО, сектор „Докторанти и акредитация на докторски програми”. Налице са ефективни методи за събиране и съхранение на документацията под формата на лично дело. Разработва се електронен регистър от отдел Качество и акредитация. Анализира се системно информацията за взаимоотношенията преподавател–докторант– администрация-преподавател-други звена.

Удовлетвореността на докторантите от качеството на обучение се проследява чрез системно провеждане на анкети за обратна връзка, относно „Удовлетвореност от курсовете и обучението в Докторантското училище”; „Оценка на работния климат и организация в научен отдел” и други. Резултатите се публикуват онлайн. Кариерното развитие на докторантите по Терапевтична дентална медицина е свързано с работа в Катедрата по Оперативно заболячение и ендодонтия на МУ - Пловдив, което отговаря на кадровата политика във ВУ.

7.1.2. Обсъждането и публичното огласяване на ефективността на резултатите, свързани с управлението на качеството на обучението и потребностите от промяна се реализират на периодични КС, ФС и АС. Чрез анкети се отчитат и внасят предложения за промени в работата. Контролът се упражнява от Комисията по качество и акредитация във ВУ.

Констатации за изпълнение на критерий 7.1:

МУ-Пловдив има изградена стройна система за управление на информацията относно качеството на обучение на докторантите, която се ръководи от Университетската комисия по качество и акредитация. Функционирането на системата се осигурява от регулярното обновяване на докторските програми, административната подкрепа, собствената документация, периодичните външни и вътрешни одити и публичното оповестяване на ефективността на резултатите.

Стандарт 8. Информация за обществеността

Критерий 8.1. ВУ или научната организация публикува информация за: приети документи и учебна документация на докторската програма; решения и резултати от одити, свързани с качеството на обучение на докторантите и на академичния състав; проведени университетски форуми с участието на докторанти.

8.1.1. Всички документи по приема на докторанти и техните програми се оповестяват на web-страницата на ВУ и са на разположение на заинтересуваните в НО. Докторантите по Терапевтична дентална медицина могат да публикуват собствени проучвания и резултати, свързани с дисертационните им трудове в сп. *Folia medica*, изд. МУ-Пловдив, което се разпространява до 93 институции от 31 държави. Атестационните листове и обработените данни от периодичните одити в Катедрите са с положителни оценки.

8.1.2. Информация за програмите за мобилност се предоставя системно *on-line*. Определянето на участниците в академичния обмен се осъществява на конкурсен принцип по определени критерии и резултатите са обявяват своевременно.

8.1.3. В докторската програма по Терапевтична дентална медицина се включват за изучаване 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 такива, които са специфични за страната, върху които досега няма проведени систематични изследвания у нас и липсват защитени докторантури.

Констатации за изпълнение на критерий 8.1:

В МУ - Пловдив се предоставя системна информация за учебната документация и качеството на обучение на докторските програми, постиженията на докторантите, участието им в научни форуми, публикационната активност и иновационните резултати в работата им. ВУ подпомага и стимулира участието на докторантите в програмите за мобилност, което се подкрепя от доказателствения материал.

Стандарт 9. Текущ мониторинг и периодичен преглед на програмите

Критерий 9.1. Регулярен мониторинг (преглед) и актуализиране на докторските програми, съобразно еволюцията на научните знания, изследвания и технологии

9.1.1. Спазването на графика на индивидуалните планове на докторантите се отчита на периодични Катедрени съвети. При обсъждането се внасят препоръки и се правят корекции, според актуалната научна информация по тематиката на дисертацията, което гарантира изпълнението на поставените цели. Протоколите от заседанията на КС, решенията на ФС и цялостния ход на докторантурите са налице в личните дела.

9.1.2. Дейностите по повишаване на качеството на образователната дейност на докторантите по Терапевтична дентална медицина се включва в общия катедрен одит с цел и обхват: установяване степен на съответствие на СУК с изискванията на БДС ISO 9001:2008 и приложена документация и оценка на готовността на МУ-Пловдив за предстоящия контролен одит на сертифициращата организация „SGS България”. От представените протоколи е видно, че политиката по качество, приета от Университета, се следва от ръководството на Катедрата.

Констатации за изпълнение на критерий 9.1:

В МУ-Пловдив се осъществява редовен мониторинг и осъвременяване на докторската програма, съобразно актуалната научна информация. Провежданият системен вътрешен контрол допринася за повишаване на ефективността на обучението и изпълняване на целите на дисертациите по терапевтична дентална медицина. Ръководството на Катедрата изпълнява политиката по качество на ВУ.

Стандарт 10. Циклично външно осигуряване на качеството

Критерий 10.1. Висшето училище или научната организация осъществяват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на докторските програми

10.1.1. МУ-Пловдив регулярно преминава през външно оценяване на качеството, което включва и докторските програми. МУ-Пловдив е носител на награда „Най-добър университет” от Европейската бизнес асамблея и Академичния съвет на Клуба на ректорите в Европа; сертификат и плакет в Секторна Програма Еразъм, Дейност Интензивни програми, програма “Учене през целия живот”, Еразъм⁺ 2007–2013 г. и редица други отличия.

Констатации за изпълнение на критерий 10.1:

В МУ-Пловдив е внедрена успешно функционираща система за управление на качеството, в съответствие на БДС EN ISO 9001:2008 и SGS изискванията. Структурите на ВУ, конкретно за Катедрата по Оперативно зъболечение и ендодонтия преминава циклично през самооценка и външно оценяване, което поддържа и подобрява качеството на докторските програми.

IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В МУ-Пловдив са налице добри и напълно отговарящи на съвременните изисквания възможности за обучение по докторска програма “Терапевтична дентална медицина”.

Във връзка с постъпило искане за провеждане на обучение по докторската програма и на английски език, ЕГ се запозна с представените материали и с учебната, научна, материална и клинична база на Катедрата по оперативно зъболечение и ендодонтия във Факултета по дентална медицина и предлага да се реализира докторска програма по „Терапевтична дентална медицина“ с обучение и на английски език. В подкрепа излагаме следните мотиви:

- В Катедрата се провежда дългогодишно обучение на магистри по „Дентална медицина“ на английски език и преподавателите имат опит в тази насока.*
- Представени са сертификати на преподаватели за владене на английски език.*

Въз основа на направените констатации, ПКЗС предлага на Акредитационния съвет да даде право на Медицинския университет-Пловдив да провежда обучение по докторската програма „Терапевтична дентална медицина“ от професионално направление 7.2. Дентална медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт.

Председател на ПКЗС :

/ проф. д-р Борис Богов, дм /

