

ДОКЛАД

НА

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

„ПРОТЕТИЧНА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА”

**ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.2. ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА
В МЕДИЦИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ**

Уважаема г-жо Председател на АС,

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 **„Протетична дентална медицина”** от професионално направление 7.1. Дентална медицина в **Медицинския университет – Пловдив**.

Докладът е разработен в съответствие с чл. 78 от ЗВО, чл. 35, ал. 1 от ПДНАОА и съгласно критериалната система за програмна акредитация на ОНС „доктор“ 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, приети от АС на НАОА на 20.10.2016 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

III. ПРОВЕРКА ПО 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 АС	Протокол № 16/ 8.06.2017 г.
2.	Стартиране на процедурата	30.06.2017 г.
3.	Утвърждаване на състав на експертната група от АС проф. д-р Божидар Йорданов, дм – ръководител ЕГ доц. д-р Мариана Димова, дм – член на ЕГ д-р Нели Николова - докторант – член на ЕГ професор д-р Върбан Ганев, дбн - наблюдаващ процедурата	Протокол № 10/ 09.05.2019 г.
4.	Извършено посещение на ЕГ във ВУ	2-3 юни 2019 г.
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол № 25/9.07.2019 г.
6.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол № 26/ 16.07.2019 г.
7.	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 „Протетична дентална медицина“ (Протокол № 37 от 25.11.2010 г.) е направена една препоръка:

Да се повиши активността на докторантите за участие в конкурси за научни проекти.

В периода 2011–2017 г. докторантите по „Протетична дентална

медицина“ са участвали в един национален и девет вътреуниверситетски проекти.

ЕГ и ПКЗС приемат, че препоръката е изпълнена.

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)¹

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението/ неизпълнението на всички критерии за програмна акредитация на докторски програми в съответствие на стандартите и насоките за осигуряване качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG) – част 1 (1-10) и по смисъла на чл. 78, ал. 3 от ЗВО, както следва:

Стандарт 1. Политика за осигуряване на качеството

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

1.1.1. Политиката по качеството е формулирана в Правилника за устройството и дейността на Медицинския университет-Пловдив и Наръчника по качество на СУК ISO 9001:2008 и публично оповестена с тяхното публикуване на сайта на Университета. Усъвършенстването на управлението на качеството на учебния процес е залегнало като приоритет в Стратегията за развитие на МУ-Пловдив, стратегия за развитие на НИД и в разработената Програма за управление на качеството на докторантурата в МУ-Пловдив. Всички вътрешни и външни документи, свързани с осигуряването на качеството са публично достъпни за всички заинтересовани страни в сайта на Университета. Обучението по докторски програми в МУ-Пловдив се извършва в съответствие с мисията на Университета и в изпълнение на главната цел, формулирани и оповестени чрез ПУДМУ-Пловдив.

Редът и условията за приемане и провеждане на обучението в докторантура се уреждат със Закона за висше образование (ЗВО), Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото прилагане, Наредбата за държавните изисквания за приемане и обучение на докторанти, Правилника за устройството и дейността на МУ-Пловдив, Регламент за придобиване на ОНС „доктор“ и

¹ Оценяването се извършва съгласно приетите от Акредитационния съвет Методика за оценяване по критериалната система на НАОА и Правила за гласуване на процедури за акредитация и за оценяване на проекти.

„доктор на науките“ в МУ-Пловдив, Програма за качество на докторантурата, Наредба №1 от 22.01.2015 г. за придобиване на специалност в системата на здравеопазването, Правилник за наблюдение и оценка на научноизследователската дейност (НИД), осъществявана от висшите училища и научните организации и други подзаконови нормативни актове, уреждащи тази дейност. Пълна информация и достъп на заинтересованите страни до основните нормативни документи, Правилника за обучение на докторанти в МУ-Пловдив и Регламента за придобиване на ОНС „доктор“, както и подробни инструкции, указания и образци на изискваните документи, са публикувани на сайта на Университета.

1.1.2. Цялостната дейност по обучение на докторанти в МУ-Пловдив се осъществява в рамките на НИД, под ръководството на ректора и заместник-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, залегнал в Правилника на МУ-ПЛОВДИВ, базиран на ЗВО, ЗРАСРБ и др. Оригиналната документация за хода на докторантурите се проследява 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, за необходими документи и процедури по защита. 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 регламентира и периодично обновява. Регулярната връзка докторанти–НО се поддържа от отговорници по факултети, които са включени и в Университетската комисия по качеството (УКК) и в изпълнителния съвет на Младежко научно дружество „Асклепий“. Състоянието на редовните докторантури се контролира периодично на катедрените съвети (КС), от ФС и АС. Стратегията за развитие на докторантурите в МУ-Пловдив включва и финансова подкрепа за разработване на дисертация. Финансирането може да се използва за консумативи, реактиви, печат, компютърна техника, такси правоучастие и други дейности, свързани с прякото 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 на качеството. Заключениеята от вътрешните одити са за редовна документация и инициативност за осигуряване на високо качество на НИД. Плановите одити се извършват ежегодно.

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. Реализация на политиката за взаимовръзка на научните изследвания и обучението на докторантите е утвърдената практика за работа в Докторантското училище. Съдържанието на програмата на Докторантското училище включва теми за запознаване и подпомагане на

докторантите при старта на тяхната НИД. През последните 5 години 4 докторанти по „Протетична дентална медицина“ са преминали специализираните лекционни курсове в докторантското училище. Завършени са успешно 10 научни проекта с участие на докторанти, от които 6 проекта „старт на докторски програми“, резултатите от които са публикувани в сп. „Folia medica“.

За периода 2010-2019 г. в Катедрата по протетична дентална медицина са защитени успешно **10** дисертации за придобиване на ОНС „доктор“. Към момента в Катедрата се **разработват 3** докторантури по докторска програма „Протетична дентална медицина“.

В акредитационния период в Катедрата по протетична дентална медицина са проведени 8 конкурса за академични длъжности: **4** за заемане на академичната длъжност **”доцент”** и **4** за заемане на академичната длъжност **”професор”**.

1.1.4. Правилата на етичен кодекс за осигуряване на академично единство, чрез който се гарантират залегналите в ЗВО 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 МУ-Пловдив. В КНЕ се разглеждат всички проекти на дисертационни трудове в края на първата година от докторантурата. КНЕ работи под ръководството на зам. ректора по НИД и в тясно сътрудничество с Комисията по атестация, Съвета по НИД, НО и други структури. Прояви на дискриминация, изпитни измами и плагиатство в МУ-Пловдив през последните 5 години и/или документираните процедури за предотвратяването им, не са регистрирани. Не са постъпили подобни сигнали и при срещата на ЕГ с докторантите.

Констатации за изпълнение на критерий 1.1:

Целта на подготовката за придобиване на ОНС „доктор“ по „Протетична дентална медицина“ в МУ-Пловдив е в съответствие с мисията, целите и задачите на Университета. 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 протетична дентална медицина. Цялостната дейност за обучение по докторската програма „Протетична дентална медицина“ е подчинена на системата за качество в МУ-Пловдив. Докторската програма по „Протетична дентална медицина“ 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. Обучаващото звено има добро познаване на специалността по докторската програма, научните разработки в национален и световен мащаб по избраната научна тема, постигнатите резултати и перспективността на темата. 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 Правилника на МУ-Пловдив и от КЕНИ.

Стандарт 2. Разработване и одобряване на програмите

Критерий 2.1. Висшето училище 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. Основните задачи при обучението на докторантите по „Протетична дентална медицина“ в МУ-Пловдив са свързани с изучаването, предпазването и лечението на трайните промени в съзъбието и лицево-челюстната област, които увреждат дъвкателната функция, говора и естетиката на базата на съвременното научно познание. Защитените успешно през акредитирания период дисертации доказват тяхната актуалност и имат съществени научни и практи-чески приноси. Обучаващата Катедра по протетична дентална медицина поддържа необходимите за реализирането на докторантурите контакти и колаборации с останалите катедри, клинични и експериментални звена в МУ-ПЛОВДИВ, с техните ръководители и с другите специалисти по сродни специалности. В докторските програми се включват за изучаване научни, научно-приложни и 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 и липсват защитени докторантури. В подготовката на докторантите се прилага мултимодален подход, включващ съвременен комплекс от разнообразни клинични, модерни клинично-лабораторни, имуно-хистохимични и инструментални методи, характерни за съвременната дентална медицина.

2.1.2. В МУ-Пловдив е налице организационно-управленски стандарт за разработване и поддържане на специфичен набор от различни видове документи, достъпни и онлайн. Документацията за прием и обучение на докторантите се регламентира и периодично обновява на ниво Университет. Регламентите за процедурите по прием и обучение, условията и реда за придобиване на ОНС „доктор“, представени в Правилника на МУ-Пловдив, са уредени съобразно ЗВО и други нормативни актове. Личните дела на докторантите по „Протетична дентална медицина“ се съхраняват, поддържат, допълват и обновяват, съобразно етапа на разработка на дисертацията. 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. В МУ-Пловдив и в обучаващата катедра 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. Представените при проверката лични дела на докторантите, защитили 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; 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. Катедрата по протетична дентална медицина осигурява подходяща работна среда, материална база и оборудване за разработка на дисертационните трудове.

2.1.4. Анализът на успешно завършилите докторската програма по „Протетична дентална медицина“ показва, че те най-често се реализират като преподаватели в катедра „Протетична дентална медицина“. Значителна част от мотивацията на кандидатите за докторските програми на МУ-Пловдив е възможността да продължат развитието си в академична среда. Това е основание разработването на докторските програми и темите на дисертационните трудове най-често да са съобразени с възможностите и интересите на звената и тяхната стратегия за иновации и научни приоритети.

Обучението по докторска програма „Протетична дентална медицина“ е фундаментално и интердисциплинарно. То включва изследвания, които могат да придобият оригинален или научно-приложен характер, а много от тях да бъдат включени в практиката. Това прави направлението високо конкурентно.

2.1.5. Докторската програма по „Протетична дентална медицина“ е с прецизно дефиниран обем по специалността, съвместима е с аналогичните програми на други висши училища в България, ЕС и извън ЕС, и по нея може да се провежда реално обучение. Докторантите, студентите и преподавателите в МУ-Пловдив имат възможност да участват в програмите Еразъм за студентска и преподавателска мобилност с цел обучение и с цел практика.

2.1.6. Процедурите за наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията, свързана с докторските програми са заложили в Правилника на МУ-Пловдив. Действащата комисия по атестация на научно-преподавателския състав извършва оценка на резултатите от учебната и НИД въз основа на график, утвърден от Ректора. Регламентирани са базисните специфични процедури за контрол и отчетност на дейността на докторантите. Копия от отчети и обсъждания на докторантите са в личните им дела.

Констатации за изпълнение на критерий 2.1:

Докторската програма по „Протетична 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 програмата, 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; участие в курсове, колоквиуми и изпити за докторски минимум; защита на дисертационен труд. Формите на обучение по докторска програма “Протетична дентална медицина” включват лекционни курсове, изнесани 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 МУ-Пловдив 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 на специалността „Протетична дентална медицина“, както и с темата на дисертационния труд. В МУ-Пловдив се провежда организиран учебен процес с докторантите по групов учебен план, който се приема от АС и се утвърждава от Ректора на МУ-Пловдив. *Груповият учебен план* включва **150 часа** по задължителни дисциплини и **100 часа** по факултативни 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 МУ-Пловдив. Неговата дейност е регламентирана със следните документи: 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 дружество “Асклепий”, в което придобиват допълнителни практически умения за изготвяне на литературна справка, планиране и провеждане на научни разработки, оформяне на научни публикации.

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, ECTS, участие в научно-изследователски проекти и изготвяне на научни съобщения. Популяризирането се реализира чрез: дружество “Асклепий; 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. В МУ-Пловдив е учредена годишна награда на Ректора за най-добър млад учен – докторант и постдокторант по утвърдени критерии и регламент. Предстоящите защиты на докторските трудове, с рецензиите и становищата на научното жури и окончателните резултати се оповестяват online.

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

Констатации за изпълнение на критерий 3.1:

Подготовката на докторантите по „Протетична 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 ECTS, научни прояви и текущи вътрешни одити. Всички елементи от докторантските процедури са отразени в административната документация на МУ-Пловдив, съхранявана в НО.

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

Критерий 4.1. Изградени са структури и са разработени вътрешно нормативни 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 Университета и законите в страната. Разработеният Регламент за защита на дисертационен труд за придобиване на ОНС “доктор” е оповестен на сайта на Университета.

4.1.2. МУ-Пловдив подпомага докторантите чрез вътреуниверситетски конкурс “Старт за докторски програми” и чрез Проект „ДОКТОРАНТ“. Конкурсът действа от 2012 г. досега. През 2016 г. са подадени 9 и финансирани 7 проекта на стойност 47 707,58 лв., а през 2017 г. – 15 проекта на стойност 126 978,78 лв. Проект „ДОКТОРАНТ“ е в действие от 2012 г., Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ към МОН на обща сума 771 425 лв.

За периода 2010-19 г. докторантите в Катедра „Протетична дентална

медицина“ са участвали в **20 проекта** като водещи изследователи или съавтори.

4.1.3. МУ-Пловдив има сключени над 100 двустранни академични споразумения с висши училища от чужбина. Основната част са по програма „Еразъм“ за образователна мобилност на студенти и преподаватели. По програма „Еразъм+“ МУ-Пловдив има сключени договори с 84 университета от 22 европейски и други държави. Административното обслужване се осъществява от Отдела по международно сътрудничество с „Еразъм офис“ и център „Проекти“, под ръководството на зам.-ректор по международно сътрудничество и проектна дейност. 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 в периода 2016–19 г. и регистри на проектите с национално и/или европейско финансиране, както и на международни проекти.

4.1.4. Сектор „Докторанти и акредитация на докторски програми“ управлява и документира цялата дейност по хода на докторантурите. В МУ-Пловдив 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 в МУ-Пловдив и кариерното развитие на докторантите.

Стандарт 5. Преподавателски състав

Критерий 5.1. Висшето училище 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. Катедра „Протетична дентална медицина“ разполага с необходимия научно-преподавателски състав за провеждане на обучението по докторска програма „Протетична дентална медицина“. Хабилитираните преподаватели с тази научна специалност са с отлична теоретична и практическа подготовка, висок професионализъм, дългогодишен опит в учебната и научно-изследователската работа.

В обучението на докторанти по Протетична дентална медицина понастоящем участват **6 хабилитирани** преподаватели, всички работят на основен трудов договор и имат придобита научна специалност „Протетична дентална медицина“. В катедра Протетична дентална медицина работят **7 нехабилитирани** преподаватели с образователна и научна степен „доктор“

на основен трудов договор, чиято квалификация е в областта на докторската програма и участват в обучението на докторантите.

5.1.2. В периода **хабилитираните** преподаватели от катедра Протетична дентална медицина са публикували **207** научни статии, от които **13** в чуждестранни списания. През отчетния период за тези статии в катедра Протетична дентална медицина са установени общо **344 цитирания**, **29** от които са от чужди автори. От Катедрата на различни научни форуми са представени **118** научни съобщения, от които **28** на международни конгреси в чужбина. През визирания период хабилитираните преподаватели от катедра Протетична дентална медицина са участвали в написването и редакцията на **7** учебни помагала и **7** монографии. Относителният дял на научните публикации в национални списания на хабилитираните преподаватели е **75%** от общата публикационна активност на Катедрата.

В периода **нехабилитираните** преподаватели от Катедрата са публикували **81** научни статии, от които **10** в международни списания. Регистрирани са **85** участия на различни научни форуми, от които **14** в чужбина.

5.1.3. Катедрата по протетична дентална медицина работи по основни научни направления: Технологии, материали и сплави в протезирането; Клиника на неснемаемо и комбинирано протезиране; Изследванията на оклузалните контакти и оклузалното налягане; Препариране на зъбите при лечение на дефектите на зъбните редици; Протезиране след пълно обеззъбяване и др.

Констатации за изпълнение на критерий 5.1:

Подготовката на докторантите се осъществява от хабилитирани по „Протетична дентална медицина“ преподаватели на основен трудов договор към МУ-Пловдив, с богат професионален опит, активна научноизследователска дейност, свързана тематично с докторантурата и оповестена чрез участие в научни форуми и висока публикационна активност.

Академичният състав упражнява системна експертна и консултанска дейност по протетична дентална медицина, благодарение на успешните си изяви и практики по специалността.

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 с множество зали за обучение - аудиторен комплекс с 6 модерни зали; 4 зали към катедра “Патофизиология”, “Аула Магна” с 308 места и аудитория в Меди-цинския колеж. Комплексът разполага общо с над 1000 места и предлага на цялата си площ безплатен Wi-Fi интернет достъп. Отделно е предоставена учебна зала на докторантското училище.

В МУ-Пловдив Правата и задълженията на докторантите се уреждат с Регламент, включен в Правилник за устройството и дейността на МУ-Пловдив, със ЗВО, 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 и др., свързани с подготовката му. 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 АС и ежегодно се включват в бюджета на Университета.

МУ-Пловдив осигурява финансово публичната защита на всеки дисертационен труд. Библиотечно-информационният център (БИЦ) на Университета е разположен на площ от 1760 кв.м. 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. 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 безжичен интернет, както и отдалечен достъп до библиотечни ресурси.

6.1.2. В Катедра „Протетична дентална медицина“ съществуват необходимите условия за осъществяване на обучение на докторанти. *Катедрата разполага със самостоятелен лечебен кабинет (12 m²), който е на разположение на докторантите* и е оборудван със съвременна апаратура за диагностика и лечение. Освен това докторантите от Катедрата имат възможност да използват за нуждите на своите разработки всички лаборатории и научноизследователски звена на Университета.

МУ-Пловдив разполага с Вивариум, който е на разположение за експерименталната работа на докторантите. НИД на докторантите се финансира от бюджета на Университета и чрез научноизследователски проекти.

В периода след последната акредитация на докторска програма по „Протетична дентална медицина“ във Факултета по дентална медицина са планирани и реализирани *проекти* за усъвършенстване на обучението и материално-техническата база:

- Център за следдипломно усъвършенстване с ползване на наличната апаратура, пособия и квалифицирани преподаватели за учебен процес, демонстрации, курсове, научни изяви и др. за студенти и преподаватели;
- Център за следдипломно усъвършенстване с Лазерен център - 2012 г.;
- Център за следдипломно усъвършенстване с Център за CAD/CAM технологии, за обучение на студенти, специализанти и преподаватели от ФДМ и Медицински колеж – 2014 г.;
- модерен апарат за триизмерно принтиране EOS M100 – 2019 г.

Катедра „Протетична дентална медицина“ разполага с **10** компютъра, което позволява всеки докторант да работи самостоятелно, непрекъсната Интернет връзка и достъп до пълнотекстови публикации чрез библиотеката на МУ-Пловдив.

БИЦ на МУ-Пловдив включва в структурата си Централна и 4 филиални библиотеки. Петте библиотеки функционират в обща мрежа и изграждат единна база данни. Осигурен е безплатен безжичен достъп до Интернет, както и възможност за 24/7 отдалечено ползване на абонираните електронни ресурси. Електронният каталог и информационните е-бюлетини са достъпни

и онлайн от сайта на МУ-Пловдив. На разположение на потребителите е предоставен букскенер за дигитализация на съдържание от книжните колекции на БИЦ за образователни и научни цели. Университетът е абониран за редица електронни ресурси. Има безплатни достъпи до EBSCO Publishing; SpringerLink; Nature Publishing Group; Thieme; Taylor&Francis; Alexander Street; Gale Cengage; Royal Society of Chemistry; Elsevier.

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. БИЦ 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 две библиотечни 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 МУ-Пловдив. Стриктно се спазва Наредба № 9/8.08.2003 г. на МОН за условията и реда за планиране, разпределение и разходване на средствата, отпускани целево от държавния бюджет за научно-творческа дейност. Докторантите се стимулират финансово чрез участието им в проектите „Старт на докторски програми”, „Докторант 1 и 2”.

В периода след последната програмна акредитация в катедра „Протетична дентална медицина“ са обучавани **13** докторанти, от които **10** са защитили ОНС ”доктор”; **6** от тях са докторанти на самостоятелна подготовка, **4** са редовни докторанти. Трима докторанти са в процес на разработка на дисертационен труд за защита на ОНС ”доктор”. Докторантите са участвали в **1** национален и **19** вътреуниверситетски научни проекта като водещи изследователи или съавтори. Публикационната активност на докторантите от Катедрата през акредитирания период е **88** публикации, от които **20** в международни издания и **134** участия в научни форуми, **42** от които в чужбина.

Констатации за изпълнение на критерий 6.1:

МУ-Пловдив разполага с модерна материално-техническа и информационна база и богати библиотечни ресурси за теоретична учебно-преподавателска дейност с докторантите. Клиничната и лабораторна база е на високо ниво и осигурява практическата им подготовка. Творческата активност на докторантите се стимулира 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 в МУ-Пловдив 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 най-често е свързано с тяхната реализация в академична среда като преподаватели. Дейността, свързана с обучението и на докторантите е в обхвата на ежегодно извършваните одити и преглед от ръководството в съответствие с внедрената Система за управление на качеството по ISO 9001.

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 МУ-Пловдив.

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 МУ-Пловдив. Докторантите по „Протетична 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 online. 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 „Протетична дентална медицина“ се включват за изучаване научни, научно-приложни и строго клинични проблеми, които са били недостатъчно изследвани досега. Избраните теми за разработване са такива, които са специфични за страната, върху които досега няма проведени систематични изследвания в нашата страна 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. Университетът и Факултетът по дентална медицина подпомагат и стимулират участието на докторантите в програмите за мобилност.

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 КС. 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 цялостният ход на докторантурите са налице в личните дела.

9.1.2. Дейностите по повишаване на качеството на образователната дейност на докторантите по „Протетична дентална медицина“ се включват 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 предстоящ 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 докторските програми. Провежданият системен вътрешен контрол допринася за повишаване на ефективността на обучението и изпълняване на целите на дисертациите по протетична дентална медицина. Ръководството на Катедрата по протетична дентална медицина изпълнява политиката по качество на Университета..

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 Университета, вкл. Катедрата по протетична дентална медицина, преминават циклично през самооценка и външно оценяване, което поддържа и подобрява качеството на докторските програми.

Във връзка с постъпилото искане за провеждане на обучение по докторската програма и на английски език, ЕГ се запозна с представените материали и с учебната, научна и материална база на Катедра по протетична дентална медицина и предлага да се реализира докторска програма по „Протетична дентална медицина“ с обучение и на английски език, като излагаме следните мотиви:

1. В обучаващото звено се провежда дългогодишно обучение на студенти по медицина и дентална медицина на английски език и преподавателите имат необходимия опит.
2. Извършената проверка на ЕГ по настоящата процедура дава положителна оценка по изпълнение на критериите за програмна акредитация на докторската програма.
3. Цялата информация за докторските програми е налице в НО и на сайта на ВУ.
4. Представен е конспект за конкурсен изпит по „Протетична дентална медицина“ на английски език.
5. Подготвен е тематичен проект за разработка на докторат по „Протетична дентална медицина“.
6. Представени са сертификати на хабилитирани преподаватели за владеене на английски език.

Въз основа на направените констатации, ПКЗС предлага на Акредитационния съвет да даде право на Факултета по дентална медицина на Медицинския университет-Пловдив да провежда обучение на български и английски език по докторската програма „Протетична дентална медицина“ от професионално направление 7.2. Дентална медицина.

V. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКА НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

1. Да се повиши публикационната активност на докторантите по „Протетична дентална медицина“ в реферирани научни издания и списания с импакт-фактор.

Срок: постоянен

Председател на ПКЗС:

/ проф. д-р Борис Богов, дм /