

ДОКЛАД

**ЗА ИЗВЪРШЕНАТА ПРОВЕРКА ПО ПРОЦЕДУРА ЗА ПРОГРАМНА
АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА**

"Терапевтична стоматология"

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

ОТ ЕКСПЕРТНА ГРУПА В СЪСТАВ:

1. Проф. д-р Владимир Панов, дмн – ръководител ЕГ
2. Проф. д-р Ангелина Киселова-Янева, дмн – член на ЕГ
3. Д-р Евгени Станев - докторант – член на ЕГ

Наблюдаващ процедурата член на ПК: Проф. д-р Върбан Ганев, дмн

Експертната група и наблюдаващият процедурата са определени с решение на Акредитационния съвет НАОА (Протокол № 3/ 15.02.2018 г.)

Уважаеми г-н Председател на ПК по здравеопазване,

Експертната група (ЕГ) в изпълнение на решение на Акредитационния съвет на НАОА (Протокол № 3/ 15.02.2018 г.), съгласно чл. 33 и чл. 34 от ПДНАОА и приетите от Акредитационния съвет на НАОА (20.10.2016 г.) Критерии за програмна акредитация на докторски програми в съответствие със 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, посети Медицинския университет - Пловдив на 22 март 2018 г., проведе срещи с ръководството на висшето училище (ВУ), с преподаватели, докторанти и потребители на кадри. Групата се запозна с учебните планове и програми, с условията на обучение.

На тази база, както и след анализа на фактите и обстоятелствата, отразени в доклада-самооценка на ВУ и проверката за изпълнение на критериите за програмна акредитация на докторски програми, експертната група **установи** следното:

1. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

При предходната акредитация на докторската програма „Терапевтична стоматология“, (№ 2087/9.12.2010 г.) е дадена препоръка да се повиши активността на докторантите за участие в конкурси за научни проекти, финансирани от МУ- Пловдив и МОН

Резултати от проверката:

За периода 2010-2018 катедрата е участвала или работи и в момента по 10 научно-изследователски проекта, 2 от които международни. Докторантите за този период са участвали в 6 от проектите като водещи изследователи или съавтори. Препоръката е изпълнена.

2. ПРОВЕРКА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКИ 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. 2 ОТ ЗВО

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

По 1.1.1. Докторантурата в научната специалност “Терапевтична стоматология” е предназначена за специалисти с придобита образователно-квалификационна степен магистър по дентална медицина.

Докторска програма “Терапевтична стоматология” е ориентирана към специалността Оперативно зъболечение и ендодонтия в системата на здравеопазването и има за предмет изучаването на заболяванията на твърдите зъбни тъкани, пулпата и периодонциума.

Обучението на докторантите 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 год. специалността се преподава в катедра „Терапевтична и детска стоматология”, от 1974 година - в катедра по Терапевтична стоматология, а от 2001 година в самостоятелно обособената катедра „Оперативно зъболечение и ендодонтия“. Натрупаният в продължение на 45 години опит и утвърдената приемственост са предпоставка за създаване на добри условия за учебна, научноизследователска и практическа дейност.

От създаването на катедрата до сега успешно са защитени 9 дисертации за придобиване на образователна и научна степен “доктор” и 1 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 докторантурата е да се подготвят високо квалифицирани специалисти способни самостоятелно и компетентно да решават теоретични и практични задачи в областта на Оперативното зъболечение и ендодонтия , а именно:

Проучвания в областта на епидемиологията на заболяванията на твърдите зъбни тъкани, пулпата и периодонциума

Съвременни методи за профилактика на заболяванията на твърдите зъбни тъкани и усложненията им.

Проучвания в областта на диагностиката на заболяванията на твърдите зъбни тъкани, пулпата и периодонциума чрез съвременни апарати и лабораторни методи.

Приложение и оценка на съвременните материали и методи за лечение на зъбния кариес

Приложение и оценка на съвременните материали и методи за лечение на заболяванията на зъбната пулпа и периодонциума.

Изследване на рисковите фактори за поява и развитие на заболяванията на твърдите зъбни тъкани, пулпата и периодонциума

Основните задачи на обучението по научната специалност Терапевтична стоматология във Факултета по Дентална медицина при МУ - Пловдив са:

1. Усвояване на теоретични знания и практически умения за структурата и функцията на твърдите зъбни тъкани (емай, дентин и цемент), зъбната пулпа и периодонциум, патологичните процеси в тях, тяхната диагностика, диференциална диагноза, лечение и профилактика.

Усвояване на теоретични знания и практически умения за епидемиологията, клиничната картина, диагностиката, лечението и

профилактиката на заболяванията на твърдите зъбни тъкани, пулпата и периодонциума.

Изграждане на правилен подход в клиничното мислене, позволяващ на завършилия курс на обучение да може самостоятелно да решава диагнозата и лечението на най-честите и значими заболявания на твърдите зъбни тъкани, пулпата и периодонциума при възрастни пациенти.

Основен принцип в учебно-преподавателската работа е непрестанното обновяване на преподавания материал и поддържане на обучението в съответствие с динамичното развитие на специалността.

По 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 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 Университета, 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 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 качество (УКК) и в изпълнителния съвет на МНД (Младежко Научно Дружество) „Асклепий”. Състоянието на редовните докторантури се контролира периодично на катедрените съвети, от ФС и АС.

ЕГ се запозна със Стратегията за развитие на докторантурите в МУ – Пловдив, която 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.

При посещението си в НО и Центъра по качество и акредитация, експертите се запознаха с архивираната и настояща документация и получиха допълнителна информация относно електронното съхраняване на всички данни по докторантурите.

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. Заключениета са за редовна документация и инициативност за осигуряване на високо качество на НИД.

По 1.1.3. Университетът 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.

Курсът по дисциплината (лекции и упражнения) за студенти по дентална медицина на български език от 3, 4 и 5 курс по Оперативно зъболечение и ендодонтия е включен в учебната програма от 2001 година. От 2014 година в катедрата се осъществява преподаване на английски език на 3, 4, 5 курс студенти по дентална медицина. Хорариумът на дисциплината е 120 учебни часа лекции и 420 учебни часа упражнения, разпределени в два предклинични семестъра (5 и 6 семестър, 60 уч. часа лекции и 120 уч. часа упражнения) и четири клинични семестъра (7, 8, 9, 10 семестър, 60 уч. часа лекции и 300 уч. часа упражнения). Студентите по дентална медицина полагат два изпита по специалността - в края на 6 семестър по предклиника и в края на 10 семестър по клиника на специалността Оперативно зъболечение и ендодонтия. Формата на изпитите включва входящ тест за минимално ниво на усвоените знания, с праг от 70%, за да бъдат допуснати до писмената и устната част на изпита.

Основните направления на дейността на Катедрата, са в областта на Оперативното зъболечение и ендодонтията и са включени в Програмата за обучение на докторанти в научната специалност „Терапевтична стоматология“, и са в съответствие със съвременните тенденции в развитието на науката в тази специалност, а именно:

1. Идентифициране и анализ на актуалните проблеми и насоки за разрешаването им.
2. Ефективна първична профилактиката на зъбния кариес.
3. Ранна диагностика със съвременни средства и лечение на кариеса чрез реминерализация.
4. Приложението на минимално-инвазивни методи за лечение при кавитация и адхезивно алопластично възстановяване на загубените тъкани.
5. Защита на пулпата при лечение на дълбоки кариозни лезии и предотвратяване на усложнения от нейна страна.
6. Възстановявания на силно разрушени зъби със запазен виталитет на зъбната пулпа (КАД-КАМ, дентинови щифтове, адхезивни изграждания).
7. Диагностика и съвременно лечение на некариесните заболявания на т.з.т. Профилактика.

8. Ранна диагностика на възпалението в зъбната пулпа (лазер Доплер), съвременни методи за лечението на възпалителния процес !, запазване и контрол на нейната виталност.

9. Съвременно лечение на необратимите възпалителни заболявания на зъбната пулпа (витална екстирпация) и предотвратявае усложненията в периодонциума.

10. Съвременна диагностика и лечение на заболяванията на периодонциума.

11. Съвременни медикаментозни средства и инструменти за ендодонтско лечение и контрол на качеството му.

12. Съвременни средства за възстановяване на ендодонски лекуваните зъби

13. Принципи, техники и проблеми при повторното ендодонтско лечение

14. Принципи, техники и проблеми при смесени ендо-пародонтални лезии

15. Въвеждане на диагностични и терапевтични методики в клиничната практика на база на резултатите от собствената научно-изследователска дейност

16. Идентифициране и анализ на актуалните проблеми и насоки за разрешаването им.

Лектори от катедрата са ангажирани в преподаването на специалността „Терапевтична стоматология“ не само в рамките на МУ - Пловдив. Лекции са изнасяни от проф. Владимиров, проф. Филипов, проф. Цанова и проф. Манчорова в програмата за следдипломна квалификация на Българския зъболекарски съюз в страната. Проф. Манчорова е изнасяла лекции по специалността в университета Коменски - Братислава, Словакия и Факултета по медицина, в Мартин, Словакия, част от програмата Еразъм за преподавателски обмен.

До сега (2001-2018) в катедрата по Оперативно зъбо лечение и ендодонтия са създадени 9 хабилитационни труда - на д-р Филипов, д-р Цанова, д-р Томов, д-р Стаматова, д-р Манчорова, д-р Вангелов, д-р Димитрова, д-р Ничева, д-р Стефанова. Не са защитени дисертации за степен кандидат на медицинските науки.

За присъждане на образователна и научна степен „доктор“ са защитени 7 дисертации от докторанти на самостоятелна подготовка: д-р Филипов, д-р Цанова, д-р Стаматова, д-р Манчорова, д-р Вангелов, д-р Димитрова, д-р Бибова.

За присъждане на образователна и научна степен „доктор“ по докторска програма „Терапевтична стоматология“ са защитени дисертации от 2 редовни докторанти: д-р Томов и д-р Ничева.

От създаването на катедрата „Оперативно зъбо лечение и ендодонтия

през 2001 година до 2010 г. са разработени и успешно защитени 5 докторантури по научната специалност “Терапевтична стоматология” (03.03.01.) (съгласно постановление №202/10.09.2010 (ДВ 75/24.09.2010) класификацията на специалностите на научните работници в Република България не се прилага) - 1 редовен и 4 на самостоятелна подготовка, а именно:

1. Д-р Иван Атанасов Филипов - защитил през 2006 г., сега професор в катедрата
2. Д-р Снежана Цанова - защитила през 2003, сега професор в катедрата.
3. Д-р Георги Томчев Томов - защитил като редовен докторант през 2009 г., сега доцент в Катедра по пародонтология и ЗОЛ
4. Д-р Ива Васева Стаматова - защитила през 2009 г., сега е главен асистент в катедрата
5. Д-р Нешка Атанасова Манчорова - защитила през 2009 г., доцент от 2011 г. И професор от 2016 г.

През периода 2010-2018 са зачислени общо 12 доктуранти, от които 3 редовни (д-р С. Ничева, д-р Е. Къртева и М. Цанова) и 6 на самостоятелна подготовка (д-р Л. Вангелов, д-р С. Димитрова, д-р Н. Бибова, д-р В. Стефанова, д-р Е. Симеонова и д-р В. Александрова)

От тях, 4-ма успешно са защитили и придобили образователна и научна степен доктор (д-р Л. Вангелов, д-р С. Димитрова, д-р С. Ничева, д-р Н. Бибова), 2-ма са отчислени, с преминала вътрешна и предстояща окончателна защита (д-р В. Стефанова, д-р Е. Къртева)

По 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 и в правилата за работа на Комисията по научна етика (КНЕ) при МУ – Пловдив.

В КНЕ се разглеждат всички проекти за дисертационни трудове в края на първата година от докторантурата. Оценява се научност, дисертабилност, съответствие на методите, етичност, спазване правата на пациентите и хуманно отношение към експерименталните животни. 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 постъпиха подобни сигнали и при срещата на експертите с докторантите.

Резултати от проверката:

Целта на подготовката за придобиване на ОНС „доктор“ по „Терапевтична стоматология“ 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 Оперативно зъболечение и ендодонтия.

Цялостната дейност за обучение по докторските програми по Терапевтична стоматология е подчинена на системата за качество в МУ – Пловдив. Докторската програма по „Терапевтична стоматология“ 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. Обучаващите звена имат много добро познаване на специалността по докторската програма, научните разработки в национален и световен мащаб по избраната научна тема, постигнатите резултати и перспективността на темата. Докторската програма по специалността "Терапевтична стоматология" е силно конкурентна, защото е специфична, конкретна и атрактивна за лекарите по дентална медицина. Докторската програма по специалността "Терапевтична стоматология" предоставя добри възможности за придобиване на образователно-научна степен „доктор“.

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 Университета и от Комисията по етика на научноизследователската дейност.

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

По 2.1.1. В документацията на докторската програма по научна специалност „Терапевтична стоматология“ /03.03.01/ са формулирани ясни цели, задачи и мотиви за обучение, които са:

- Обучение за формулиране на научна хипотеза и цели, подходящо поставяне на научното изследване с формиране на съответни задачи, анализ и обобщаване на получени резултати, като основа за самостоятелно разработване на научни проблеми.
- Идентифициране и анализ на актуалните проблеми в оперативно зъболечение и ендодонтия
- Предимство на научните разработки в областта на профилактиката на заболяванията на твърдите зъбни тъкани, пулпата и периодонциума и приложението на съвременни методи за лечение
- Въвеждане на диагностични и терапевтични методики в клиничната

практика на база резултатите от собствената научно-изследователска дейност

- Да се подготвят високо квалифицирани специалисти, способни самостоятелно и компетентно да решават теоретични и практически задачи в областта на Оперативното зъболечение и ендодонтията като част от Терапевтичната стоматология
- Привличане и подготовка на млади и мотивирани хора (специалисти - дентални медици) за работа в областта на Терапевтичната стоматология като университетска и фундаментална научна дисциплина.
- Създаване на висококвалифицирани преподаватели по специалността Оперативно зъболечение и ендодонтия за нуждите на обучението в МУ и други ВУ.
- Придобиване на теоретични, методични и практически умения за развитие на съвременна научно-изследователска дейност в областта на Терапевтичната стоматология и по-конкретно в Оперативното зъболечение и ендодонтията.
- Бъдеща реализация на докторантите, като част от катедрения колектив, за да се постигне подобряване на възрастовата структура на академичния състав на катедрата.

Основни задачи при разработване на докторантурите са свързани с:

- Проучвания в областта на епидемиологията на заболяванията на твърдите зъбни тъкани, пулпата и периодонциума
- Съвременни методи за профилактика на заболяванията на твърдите зъбни тъкани и усложненията им.
- Проучвания в областта на диагностиката на заболяванията на твърдите зъбни тъкани, пулпата и периодонциума чрез съвременни апарати и лабораторни методи.
- Приложение и оценка на съвременните материали и методи за лечение на зъбния кариес
- Приложение и оценка на съвременните материали и методи за лечение на заболяванията на зъбната пулпа и периодонциума.
- Изследване на рисковите фактори за поява и развитие на заболяванията на твърдите зъбни тъкани, пулпата и периодонциума

Стремежът при подбора на научната тематика за докторантурите е тя да се базира на най-новите постижения на науката в съответната област.

По 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 МУ. Регламентите за процедурите по прием и обучение и условията и реда за придобиване на ОНС „доктор”, представени в Правилника на ВУ са уредени съобразно ЗВО и други нормативни актове. Личните дела на докторантите по Терапевтична стоматология 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. Във ВУ и в двете обучаващи 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.

По 2.1.3. Представените на ЕГ лични 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.

Мотиви за разработване на докторантури по научната специалност “Терапевтична стоматология”:

Особеностите на твърдите зъбни тъкани /твърдост близка до тази на диаманта, липса на регенерация и възстановяването им с изкуствени материали, въздействие на механични сили, термични и химични фактори при хранене, наличието на разнообразна и многобройна микрофлора в устата/ са причина за развитието на денталната медицина самостоятелно, като преподаване и специалности.

Терапевтичната стоматология е една от основните специалности в денталната медицина занимаваща се с лечение на зъбите, дала предишните наименования „зъболекар” и „зъболечение”. С развитието на фундаменталните медицински и биологични науки, техническите достижения за изрязване на твърдите тъкани (инструменти, турбини, лазери) и създаване на нови реминерализиращи средства, дентални адхезиви и обтуровъчни средства (композиционни материали и стъклоиономерни цименти).

Терапевтичната стоматология е бързо развиваща се специалност. Специалността съдържа няколко специфични компонента, които я обособяват като самостоятелна дисциплина. Обект на проучване са етиологията, патогенезата, клиниката и лечението на заболяванията на твърдите зъбни тъкани (кариес и некариесни заболявания) и на техните

усложнения в пулпата и периодонциума. В последните години превенцията и ранното откриване на кариеса, както и промените в разбирането за химичната и биологична основа на патологичните процеси, протичащи в твърдите зъбни тъкани изместват класическия оперативен подход в лечението на кариеса към щадящата, минимално инвазивна препарация. Резултатите от извършените експериментални проучвания дават възможност за осъвременяване на преподавания учебен материал и подпомагане на общопрактикуващите дентални лекари да подобрят своята професионална подготовка за съвременна диагностика на денталните заболявания, механизмите на действие на различните лекарствени средства, принципите за приложение на съвременните адхезивни системи във възстановителната дентална медицина.

По 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, 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 МУ – Пловдив. МУ – Пловдив осигурява финансово защитите на дисертациите.

По 2.1.5. Докторската програма по “Терапевтична стоматология” 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.

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

Резултати от проверката:

Докторската програма по “Терапевтична стоматология” 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 своевременно 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

По 3.1.1. Дейностите по обучението на докторантите включват научно-изследователска дейност; преподавателска дейност; посещение и участие в курсове, колоквиуми и изпити за докторски минимум; защита на дисертационен труд.

Формите на обучение по докторска програма “Терапевтична стоматология” 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 МУ и колегиуми; участие в научни прояви у нас и в чужбина - в ежегодните Дни на медицинската наука в МУ-Пловдив.

По 3.1.2. Обучението се осъществява по Индивидуален учебен план, изготвен от научния ръководител, обсъден и приет на Катедрен съвет и утвърден от Факултетен съвет. Индивидуалната учебна програма е съобразена с Учебната програма. Изпълнението на индивидуалните програми се контролира периодично от научния ръководител и на заседания на Катедрения съвет и на Факултетния съвет. Докторантите се атестират от ФС в края на всяка академична година като се попълва Атестационен лист на докторанта. Те представят пред катедрения съвет отчет за извършваните дейности, който съдържа научна част (докладване на получени резултати) 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 на МУ-Пловдив. Груповият учебен план включва дисциплини за подготовка по въпросите на литературната справка, методите на експерименталното и клинико-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 Университета. 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 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.

По 3.1.3. Изпълнението на индивидуалните програми се контролира периодично от научния ръководител и на заседания на Катедрения съвет и на Факултетния съвет. Докторантите се атестират от ФС в края на всяка академична година, като се попълва Атестационен лист на докторанта. Те представят пред катедрения съвет 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.

По 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: 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 защиты на докторските работи, с рецензиите и становищата на научното жури и окончателните резултати се оповестяват online.

По 3.1.5. В МУ е изработена ”Процедура за подаване и разглеждане на оплаквания от студенти /докторанти, специализанти/”. Постъпили жалби от докторантите по Терапевтична стоматология, както в КНЕ, така и при срещата с тях няма.

Резултати от проверката:

Подготовката на докторантите по Терапевтична стоматология 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, 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

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

По 4.1.2. МУ-Пловдив предлага широки възможности на докторантите:

За периода 2010-2018 катедрата е участвала или работи и в момента по 10 научноизследователски проекта, 2 от които 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.

Съгласно решение на РС от 14.03.2012 год. е разкрита процедура за провеждане на 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 - 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-докторати (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.

По време на проведената през май 2012 год. сесия на програмата “Старт на докторски програми” има постъпили общо 22 проектни предложения, от които за рецензиране са допуснати 19. От тях след обсъждане са класирани 10 проекта с обща субсидия от 50 000 лв.

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.

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.

За периода 2010-2018 Катедрата по Оперативно зъболечение и ендодонтия е взела участие в 6 научноизследователски проекти (интердисциплинарни, вътрешно-университетски, към МОН, международни и т.н.).

МЕЖДУНАРОДНИ:

1. Проект „ДОКТОРАНТ” на МУ - Пловдив 2012-2015, финансиран от Европейски структурен фонд Програма РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ - проф. Сн. Цанова е член на управленския екип

ВЪТРЕШНО-УНИВЕРСИТЕТСКИ:

1. Научно-изследователски проект №13/2008 - 2011 г. на тема: „Орално здраве при наркотично зависими пациенти” - завършен успешно 2011 г.

Научен ръководител проф. Цанова

2. Научно-изследователски проект № 23/2012 на Медицински университет -

Пловдив съвместно с Тракийски университет - Стара Загора на тема:

„Експериментално проучване върху кучета на оздравителния процес след

лазерно препариране и директно пулно покритие с Вюбепйпе - завършен

успешно. Научен ръководител проф. Цанова

3. Филипов И - ръководител, Ничева Ст, Узунова Й, Иванов Г, Гарджева П,

Станимирова И, Мандова В - участници

„Влияние на биодеградационните продукти при директни и индиректни

композитни възстановявания върху тъканите в устната кухина и оралния

биофилм според степента на полимеризация и отделяне на остатъчни

мономери” - Университетски проект № НО - 17/2012 (завършен 2015 г.)

4. Филипов И - ръководител, Георгиев К., Ил. Петров/УХТ - Пловдив/
Създаване на ин витро модели за изследване на биодеградацията на
композитните материали № 5/23.06.2016

5. Научен конкурс „Старт на докторските програми“, Медицински
университет - Пловдив

Тема: „Приложение на ендокортикони като мостокрепители - клинично
проучване“, проект с вх. № Р-2277 и договор от 02.12.2014 г.,

продължителност: 1 година

Ръководители: дои. д-р Калъчев; проф. д-р Манчорова

Водещ изследовател: д-р В. Хаджигиев Колектив: д-р Ст. Златев; д-р Св.
Александров Статут: успешно завършен до 12.2015 г

По 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
са оповестени Стратегията за международно сътрудничество и проектна
дейност 2016-2019 и регистри на проектите с национално и/или европейско
финансиране и на международни проекти.

По 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.

Резултати от проверката:

*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 научно-изследователски
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

По 5.1.1. В обучението в докторската програмата участват 4 хабилитирани преподаватели. Хабилитираният състав на катедрата включва:

Проф. д-р Стоян Владимиров, дм; Проф. д-р Снежана Цанова, дм; Проф. д-р Иван Филипов, дм и Проф. д-р Нешка Манчорова, дм

От нехабилитираните преподаватели (18 асистента), които са на основен трудов договор, един е с три специалности, двама с две, 11-с една и 4- без специалност

Съотношението на докторанти провеждащи обучението си в момента е хабилитираните лица в катедрата е 6:4, с имащите степен «доктор» - 6:8, а с целия преподавателски състав, който е на основен трудов договор - 6:22.

По 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 “Терапевтична стоматология” /03.03.01/ са 32% от общата публикационна активност на катедра ” Оперативно зъболечение и ендодонтия “.

През отчетния период (2010-2018 год.) за тези статии са установени общо 107 цитирания, от които 79 от чуждестранни учени.

На международни конгреси в чужбина са изнесени 28 научни съобщения

По 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 стоматология“, и са в съответствие със съвременните тенденции в развитието на науката в тази специалност, а именно:

1. Идентифициране и анализ на актуалните проблеми и насоки за разрешаването им.

2. Ефективна първична профилактиката на зъбния кариес.

3. Ранна диагностика със съвременни средства и лечение на кариеса чрез реминерализация.

4. Приложението на минимално-инвазивни методи за лечение при кавитация и адхезивно алопластично възстановяване на загубените тъкани.

5. Защита на пулпата при лечение на дълбоки кариозни лезии и предотвратяване на усложнения от нейна страна.

6. Възстановявания на силно разрушени зъби със запазен виталитет на зъбната пулпа (КАД-КАМ, дентинови щифтове, адхезивни изграждания).

7. Диагностика и съвременно лечение на некариесните заболявания на т.з.т. Профилактика.
8. Ранна диагностика на възпалението в зъбната пулпа (лазер Доплер), съвременни методи за лечението на възпалителния процес !, запазване и контрол на нейната виталност.
9. Съвременно лечение на необратимите възпалителни заболявания на зъбната пулпа (витална екстирпация) и предотвратявае усложненията в периодонциума.
10. Съвременна диагностика и лечение на заболяванията на периодонциума.
11. Съвременни медикаментозни средства и инструменти за ендодонтско лечение и контрол на качеството му.
12. Съвременни средства за възстановяване на ендодонски лекуваните зъби
13. Принципи, техники и проблеми при повторното ендодонтско лечение
14. Принципи, техники и проблеми при смесени ендо-пародонтални лезии
15. Въвеждане на диагностични и терапевтични методики в клиничната практика на база на резултатите от собствената научно-изследователска дейност
16. Идентифициране и анализ на актуалните проблеми и насоки за разрешаването им.

Резултати от проверката:

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 стоматология“ не само в рамките на МУ - Пловдив. Лекции са изнасяни от проф. Владимиров, проф. Филипов, проф. Цанова и проф. Манчорова в програмата за следдипломна квалификация на Българския зъболекарски съюз в страната. Проф. Манчорова е изнасяла лекции по специалността в университета Коменски - Братислава, Словакия и Факултета по медицина, в Мартин, Словакия, част от програмата Еразъм за преподавателски обмен.

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

По 6.1.1. МУ – Пловдив разполага с множество зали за обучение - аудиторен комплекс с 6 модерни зали, оборудвани с мултимедии, лаптопи, екрани, безжични микрофони, бели дъски, лазерни показалки; още 4 зали - към катедра “Патофизиология”, във Факултета по дентална медицина (“Аула Магна” – с 308 места) и в Медицинския 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.

Библиотечно-информационният център (БИЦ) на МУ – Пловдив е разположен на площ от 1760 кв.м. и 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, в която е интегрирана РФИД технология, базирана на безконтактна радио-честотна 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.

По 6.1.2. В Катедрата по Оперативно зъболечение и ендодонтия съществуват необходимите условия за осъществяване на обучение на докторанти.

Катедрата разполага с 6 клинични зали, 3 лечебни кабинети, оборудвани с апаратура за провеждане на експериментална и диагностична работа в областта на Терапевтичната стоматология.

Общата лабораторна площ на катедрата е около 813,58 кв.м. За изследователска дейност на 1 хабилитиран преподавател лабораторната площ е 203,40 кв.м.

За обучение на студентите и докторантите се ползва 2 предклинични зали, 6 клинични зали и 3 лечебни кабинети на територията на катедрата с площ 688,54 кв.м. и цялата площ на Медицински университет Пловдив.

Лабораторната обезпеченост на катедрата включва обща апаратура и специфична диагностично-лечебна апаратура, както следва:

Обща апаратура:

1. Работна систематика «ГНАТУС» - 18 бр.
2. Работна систематика американска - 13 бр.
3. Кабинет стоматологичен типико ЮНИТ - 16 бр.
4. Юнит ДИПЛОМАТ - 3 бр.
5. Компютърна система - 9 бр.
6. Компютър приносим - 3 бр.

Специфична диагностично-лечебна апаратура:

1. Микроскоп на колела - 3 бр.
2. Микроскоп настолен - 3 бр.
3. Апарат дигитален иновативен - 1 бр.
4. Диагност - 1 бр.
5. УЗ апарат за обработка на коренови канали - 2 бр.
6. Интерорална камера за обработка на кариес - 1 бр.
7. Интерорална анестезия с цялостен комплект - 1 бр.
8. Система фотодинамична - 1 бр.
9. Апарат Пиезомастер - 4 бр.
10. Апарат апекслокатор - 12 бр.
11. Апарат «Скорпион» мини - 6 бр.
12. Ендодонтски мотор с наконечник - 4 бр.
13. Лазерна система «Скорпион» - 1 бр.
14. Система за кондензация на топла гутаперка - 5 бр.

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» (катедра по Институционална социология), 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 научно-изследователската 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.

Библиотечно-информационният център /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 достъп до Интернет, вкл. безжичен, както и възможност за 24/7 отдалечено ползване на абонираните електронни ресурси. Електронният каталог и информационните е-бюлетени са достъпни и онлайн от сайта на Университета. 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 следните електронни ресурси: MEDLINE Complete; Dentistry & Oral Sciences Source; Access Medicine; Access Pediatrics; A.D.A.M. Interactive Anatomy ; Anatomy Practice; ScienceDirect; SCOPUS; Web of Science; InCites. МУ - Пловдив има безплатни достъпи до EBSCO Publishing; SpringerLink; Nature Publishing Group; Thieme; Taylor&Francis; Alexander Street; Gale Cengage; Royal Society of Chemistry; Elsevier.

По 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 библиотечни зали за докторанти, които са оборудвани с компютри, мултифункционални устройства и презентационна техника.

По 6.1.4. НИД на докторантите се базира на закони, разпоредби и правилници на ВУ. 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”, „Докторант1 и 2”. За периода 2010-2015 катедрата е участвала или работи и в момента по 10 научно-изследователски проекта, 2 от които международни. Докторантите за този период (2010- 2015) са участвали в 6 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 стоматология”, от общата публикационна активност (109 пълнотекстови публикации, 140 научни съобщения, общо 249) на образователното звено за периода 2010-2016 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 9 учебни помагала, свързани с преподаването в катедрата по Оперативно зъболечение и ендодонтия за студенти по дентална медицина

Резултати от проверката:

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

По 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 стоматология е свързано с работа в Катедрата по Оперативно зъболечение и ендодонтия на МУ - Пловдив, което отговаря на кадровата политика във ВУ.

По 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 Катедрени, 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.

Резултати от проверката:

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.**

По 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 стоматология 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.

По 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.

По 8.1.3. В докторската програма по Терапевтична стоматология 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.

Резултати от проверката:

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

По 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 Катедрения съвет, решенията на ФС и цялостния ход на докторантурите са налице в личните дела.

По 9.1.2. Дейностите по повишаване на качеството на образователната дейност на докторантите по Терапевтична стоматология 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.

Резултати от проверката:

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 стоматология. 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

По 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.

Резултати от проверката:

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.

ЕКСПЕРТНА ГРУПА:

1. Проф. д-р Владимир Панов, дмн – ръководител
ЕГ.....
2. Проф. д-р Ангелина Киселова-Янева, дмн – член на
ЕГ.....
3. Д-р Евгени Станев - докторант – член на ЕГ.....

Приложения:

А. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ТАБЛИЦИ (ПОПЪЛВАТ СЕ ОТ ЕГ)

Таблица 1 Зачислени докторанти в Катедра ОЗЕ за периода 2010-2018 и техният статус

| Име, фамилия | Научен ръководител | Дата на зачисляване на докторанта | Форма на докторантурата | Тема на докторантурата | Срок на завършване на докторантурата |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|--|
| 1.Любомир Стефанов Вангелов | Проф.д-р Иван Атанасова Филипов,дм | 02.04.2012 | Свободна | „Ефективност на основните методи за отстраняване на каналопълнежни средства от кореновия кана при повторно | Защитил 23.01.2014 Диплома № 067 ДМ |

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|----------|--|--|
| | | | | ендодонтско и клинично проучване“ | |
| 2.Силвия Димитрова Димитрова | Проф. д-р Снежана Цветанова Цанова, дм | 03.05.2010 | Свободна | „Вторичен кариес – анализ на рискови фактори и нови възможности за профилактика“ | Защитил 09.06.2014 Диплома № 084 ДМ |
| 3.Стефа Борисова Ничева | Проф. д-р Иван Атанасова Филипов, дм | 04.04.2011 | Редовна | „Адхезивно възстановяване на силно разрушени дистални зъби /епидемиологично, клинично и експериментално изследване/“ | Защитил 16.04.2015 Диплома № 108 ДМ |
| 4.Весела Петрова Стефанова | Проф. д-р Снежана Цветанова Цанова, дм | 18.07.2013 | Свободна | „Биологично лечение на зъбната пулпа, чрез нови пулпопокривни средства и дентални лазери“ | Защитил 28.11.2016 Диплома № 162 ДМ |
| 5.Екатерина Георгиева Къртева | Проф. д-р Нешка Атанасова Манчорова, дм | 09.04.2014 г | Редовна | „Радикларни щифтове при възстановяване на ендодонтско лекувани зъби /анкетни, биомеханични и клинични проучвания/“. | Защитил 22.12.2016 Диплома № 180 ДМ |
| 6.Надя Петкова Бибова | Доц. д-р Георги Томчев | 11.03.2015 | Свободна | Ег: УАГ лазер активиране еригация при | Защитил 16.01.2016 Диплома № |

| | | | | | |
|--|--|------------|----------|---|-----------------------------------|
| | Томов, дм Доц. Пламен Загорчев, дб н | | | ендодонтско лечение. Експерименталн и, лабораторни и клинични проучвания“. | 188 дм |
| 7. Мариела Пламенова Цанова | Проф. д-р Нешка Атанасова Манчорова дм | 25.02.2015 | Редовна | „Възстановяване на витални дъвкателни зъби с големи разрушения чрез CAD-CAM керамични обтурации“. | Отчислена с право на защита |
| 8. Емилия Пламенова Симеонова | Проф. д-р Снежана Цветанова Цанова, дм | 21.07.2016 | Свободна | „Приложение на вътрекостна анестезия при лечение на иреверзиблени пулпити.“ | Отчислена с право на защита |
| 9. Валерия Александрова Александрова | Проф. д-р Нешка Атанасова Манчорова дм | 21.07.2016 | Свободна | „Биомеханични проблеми при директно възстановяване на I и II клас кариозни дефекти при пациенти с бруксизъм“. | Отчислена с право на защита |
| 10. Елена Христова Бояджиева | Проф. д-р Иван Атанасов Филипов, дм Доц. Пламен Загорчев, дб н | 20.10.2016 | Свободна | „Приложение на керамичен сайлър с някои топли техники за кондензация на пластифицирана гутаперка“ | Отчислена с право на защита |
| 11. Теодора Георгиева Къртева | Проф. д-р Нешка Атанасова Манчорова дм | 01.02.2017 | Редовна | „Остео-имунолог ични аспекти за развитие и прогрес на хронични | Защита след 3 години |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------|--|
| | | | | апикални периодонтити“ | |
|--|--|--|--|---------------------------|--|

Таблица 2. Преподаватели по терапевтична стоматология на ТД в Катедра на Оперативно зъболечение и ендодонтия, МУ- Пловдив.

| № | Звание, степен име, фамилия | Научна специалност, по която е придобита последната академична длъжност | Титуляр на дисциплината |
|----|--|---|-------------------------|
| 1. | Проф. д-р Стоян Боянов Владимиров, дм | Терапевтична стоматология | |
| 2. | Проф. д-р Иван Атанасов Филипов, дм | Терапевтична стоматология | |
| 3. | Проф. д-р Снежана Цветанова Цанова, дм | Терапевтична стоматология | |
| 4. | Проф. д-р Нешка Атанасова Манчорова, дм | Терапевтична стоматология | |
| 5. | Доц. д-р Весела Петрова Стефанова | Терапевтична стоматология | |

Препоръка:

Поради привеждането на научните специалности и докторски програми в съответствие с номенклатурата на специалностите по Директива 2005/36/ЕО ЕГ препоръчва МУ – Пловдив да промени наименованието на програмата от „Терапевтична стоматология“ на „Терапевтична дентална мадицина“.