

**ДО
ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО
ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ
НА НАОА**

Д О К Л А Д

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

„ОРАЛНА ХИРУРГИЯ”

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

ОТ ЕКСПЕРТНА ГРУПА В СЪСТАВ:

- 1. Доц. д-р Васил Свещаров, дм – ръководител ЕГ**
- 2. Доц. д-р Елица Деливерска, дм – член на ЕГ**
- 3. д-р Христо Стоянов - 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 № 28/21.12.2017 г.).

Съдържание

- 1. Изпълнение на препоръките от предходната акредитация**
- 2. 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.**
- 3. Приложения: таблици /задължителни и по избор/**

Уважаеми г-н Председател на ПК по здравеопазване,

Експертната група (ЕГ) в изпълнение на решение на Акредитационния съвет на НАОА (Протокол №19/15.09.2016 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. 2 от ЗВО, посети Медицинския университет - Пловдив на 11 декември 2017 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 „Хирургична стоматология“, (протокол № 40/19.11.2010 г.) е дадена препоръка да се повиши активността на докторантите за участие в конкурси за научни проекти, финансирани от МУ Пловдив и МОН. Срок постоянен

За периода 2011-2016 г. докторантите по тази програма са участвали в 3 проекта 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. Докторската програма по специалността "Орална хирургия" е предназначена за лица с придобита образователно-квалификационна степен „магистър“ по дентална медицина и обхваща диагностиката, превенцията и лечението на всички хирургични заболявания на зъбите, устната кухина, челюстите и свързаните с тях околни тъкани. "Орална хирургия" е основна дентална специалност по Директива 2005/36/ЕО, както и по Наредби № 34 от 2006 г. и № 1 от 22 януари 2015 г. за придобиване на специалност в системата на здравеопазването, като целта ѝ е да се усъвършенстват **лекарите по дентална медицина** по отношение на професионалната им компетентност. Като специалност „Орална хирургия“ е въведена в Номенклатурата на специалностите на Наредба № 47 от 1995 г. за следдипломно обучение на специалистите с висше образование в системата на здравеопазването (изм., ДВ, бр.64 от 1999 г.), като правоприемник и съответстваща на специалността „Хирургична стоматология“. Обемът на докторската програма по „Орална хирургия“ понастоящем се определя от тематичните раздели, нозологията и оперативните интервенции, посочени в Наредба № 50 от 26 ноември 2010 г. за утвърждаване на медицински стандарт "Орална хирургия" и на актуализираната Учебна програма по специалността „Орална хирургия“ от 27.07.2017 г., утвърдена от Министъра на здравеопазването.

Основни цели в обучението на докторантите са подготовка на лекарите по дентална медицина в областта на орално-хирургичните заболявания, създаването на висококвалифицирани кадри за преподавателска работа в Университета, поддържане на високо качество на научно-изследователска дейност, адекватна възрастова структура на академичния състав. Основните практически задачи при разработване на докторантурите са усвояване на нови и перспективни диагностично-лечебни методи, обучение в същността на научното изследване, усвояване на методи за експериментална дейност, обработка, анализ и представяне на резултатите, оформяне на научно съобщение.

Мотивите за разработване на докторската програма са свързани с нейната значимост: основна за ЕС дентална специалност, водеща до усъвършенстване на диагностиката и съвременното хирургично дентални лечебни методи, свързана е с познания и в други медицински специалности; полезна е и атрактивна за младите лекари по дентална медицина. Обучението се базира на официално утвърдени стандарти, програми и правилници.

В МУ – Пловдив обучението по докторската програма "Орална хирургия" се предвижда на този етап да се провежда във Факултета по дентална медицина - в Катедрата по „Орална хирургия“ и в Катедрата по „Лицево-челюстна хирургия“. Те са създадени като две отделни катедри през 2000 г. в съответствие със специалностите в системата на здравеопазването - на денталната „Орална хирургия“ и на

дентално-медицинската, а в последствие изцяло медицинска специалност „Лицево-челюстна хирургия“.

ЕГ оценява положително привеждането на докторската програма в съответствие с класификатора на специалностите на Директива 2005/36/ЕО. Относно Катедрата по лицево-челюстна хирургия, която на този етап е в структурата на Факултета по дентална медицина и има за предмет на дейност обучение по специалността Лицево-челюстна хирургия, (от 01.01.2007 г. ЛЧХ не е дентална, а е изцяло медицинска специалност) ЕГ обръща внимание на факта, че понастоящем хабилитираните лица в Катедрата по ЛЧХ са с професионална квалификация лекари по дентална медицина, притежаващи специалност „Орална хирургия“ и/или придобити права по специалността „Лицево-челюстна хирургия“, защитили са образователно-научни и научни степени и са хабилитирани по научната специалност „Хирургична стоматология“. На това основание ЕГ преценява, че те притежават необходимите компетенции за ръководство на докторска програма по „Орална хирургия“. Осъществяването на дейността на Катедрата по ЛЧХ в лечебно заведение за болнична помощ може да се счита за предимство при разработване на теми в сферата на клиничната Орална хирургия.

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“, заложен 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 периодически 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 периодически 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.

От обособяването на двете катедри до сега успешно са защитени 16 дисертации за придобиване на образователна и научна степен “доктор”. В катедрата по Орална хирургия към момента се разработват 3 докторантури на самостоятелна подготовка в домена на специалността “Орална хирургия”, а в катедрата по Лицево-челюстна хирургия - 1 редовна докторантура. Целта на докторантурите е определена да се подготвят високо квалифицирани специалисти, способни самостоятелно и компетентно да решават теоретични и практични задачи в областта на оралната хирургия в съответствие с динамичното развитие на специалността. Провеждат се интердисциплинарни експериментални изследвания с други катедри от Университета.

Досега в Катедрата по „Орална хирургия“ са създадени 5 хабилизационни труда, защитени са 11 дисертации за научната степен „кандидат на медицинските науки“. За присъждане на образователна и научна степен „доктор“ са защитени 5 дисертации от докторанти на самостоятелна подготовка и 2 дисертации от редовни докторанти. В катедра „Лицево-челюстна хирургия“ са защитени 2 дисертации - една от докторант на самостоятелна подготовка и една от редовен докторант.

През периода 2011 г. – 2016 г. в катедра „Орална хирургия“ са реализирани 3 хабилизации за заемане на академична длъжност „доцент“ и е обявен конкурс за АД „Доцент“ в катедрата „Орална хирургия“.

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 документирані 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 „Орална хирургия“ 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 орална хирургия.

Цялостната дейност за обучение по докторските програми по Орална хирургия е подчинена на системата за качество в МУ – Пловдив. Докторската програма „Орална хирургия“ 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 "Орална хирургия" е силно конкурентна, защото е по-специфична, конкретна и атрактивна за лекарите по дентална медицина, изцяло е в техните професионални компетентности и правомощия в сравнение с недефинируемата по съвременните нормативни документи научна специалност „Хирургична стоматология“. Докторската програма по "Орална хирургия" предоставя по-добри възможности за образователната съставка за придобиване на образователната и 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. Основните задачи на обучението на докторантите по Орална хирургия в МУ-Пловдив са: изучаване на етиологията и патогенезата на заболяванията на устната кухина, челюстите и свързаните с тях тъкани на базата на съвременното научно познание; на профилактиката и хирургичното лечение на тези заболявания; на прилагането на интердисциплинарен подход в диагностиката и лечение на оралните заболявания. Защитените успешно през акредитирания период дисертации доказват тяхната актуалност и имат съществени научни и практически приноси. Двете обучаващи катедри поддържат необходимите за реализирането на докторантурите контакти и колаборации с останалите катедри, клинични и експериментални звена в МУ, с техните ръководители и с другите специалисти по сродните специалности.

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 Орална хирургия 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. Катедрите по Орална хирургия и по Лицево-челюстна хирургия осигуряват подходяща работна среда, материална база и оборудване за разработка на дисертационните трудове.

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 “Орална хирургия” 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. Експертната група счита това за основно предимство на програмата в сравнение със старата сборна програма по Хирургична стоматология.

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

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 защити 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 Орална хирургия, както в КНЕ, така и при срещата с тях няма.

Резултати от проверката:

Подготовката на докторантите по Орална хирургия 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: 1) Вътреуниверситетски конкурс “Старт за докторски програми”, 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 – на стойност - 126 978,78 лв.. 2) Проект „ДОКТОРАНТ“ (2012 г.) към Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ към МОМН на обща сума 771 425 лв.

За периода 2011-2016 г. докторантите по програма Хирургична стоматология са участвали в 3 проекта като водещи изследователи или съавтори.

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 програма по „Орална хирургия“ могат да участват 6 хабилиитирани преподаватели (3 от Катедра „Орална хирургия“ и 2 от Катедра „Лицево-челюстна хирургия“). В Катедрата по Орална хирургия работят на основен трудов договор 3 хабилиитирани преподаватели по научната специалност „Хирургична стоматология“, а в катедрата по Лицево-челюстна хирургия - 2 хабилиитирани преподаватели по научната специалност „Хирургична стоматология“. В Катедрата по Орална хирургия има двама нехабилиитирани преподаватели с научна и образователна степен „доктор“ на основен трудов договор, чиято квалификация е в областта на докторската програма. В Катедрата по Лицево-челюстна хирургия има един преподавател с научна и образователна степен „доктор“ на втори трудов договор, чиято квалификация е в областта на докторската програма. В катедрата по „Орална хирургия“ има 17 асистенти на основен трудов договор към МУ - Пловдив, а в катедрата по Лицево-челюстна хирургия има 6 асистенти на втори трудов договор, чиято квалификация е в областта на докторската програма.

По 5.1.2. За периода 2011 – 2016 г. хабилиитираните и нехабилиитирани преподаватели от катедра „Орална хирургия“ са публикували 60 оригинални научни статии, от които 13 в чуждестранни списания. Хабилиитираните и нехабилиитирани преподаватели от катедра „Лицево-челюстна хирургия“ са публикували 36 оригинални научни статии, от които 13 в чуждестранни списания. През отчетния период за тези статии в катедра „Орална хирургия“ са установени общо 300 цитирания в чуждестранни списания и книги и 15 в България. В катедра „Лицево-челюстна хирургия“ са забелязани 82 цитирания – 53 в чужбина и 27 у нас. От катедра „Орална хирургия“ на различни научни форуми са изнесени 31 научни съобщения, от които 5 на международни конгреси в чужбина. От катедра „Лицево-челюстна хирургия“ са изнесени 51 научни съобщения, от които 32 на международни конгреси в чужбина. През визирания период хабилиитираните преподаватели от катедра „Орална хирургия“ са участвали в написването и редакцията на 3 учебника, 2 сборника с тестове по орална хирургия за студенти по дентална медицина, 4 монографии. Хабилиитираните преподаватели от катедра „Лицево-челюстна

хирургия“ са участвали в създаването на 4 учебни помагала. През периода 2011-2016 г. хабилитираните и нехабилитирани преподаватели от катедра „Орална хирургия“ са публикували 28 оригинални научни статии в чуждестранни и реферирани в Index Medicus списания. **Относителният дял на научните публикации** в чуждестранни списания на хабилитираните преподаватели, които могат да провеждат обучение на докторанти по докторска програма “Орална хирургия” са 100 % от общата публикационна активност на катедра ”Орална хирургия“. Относителният дял на научните публикации в чуждестранни списания на хабилитираните преподаватели, които могат да провеждат обучение на докторанти по докторска програма “Орална хирургия” са 72% от общата публикационна активност на катедра ”Лицево-челюстна хирургия“.

По 5.1.3. Катедрата по „Орална хирургия“ работи по следните основни научни направления: Хирургично лечение на заболяванията на пародонта; Заболявания на темпоро-мандибуларната става; Проучвания върху лимфо-ретикуларния апарат; Психологични аспекти на денталния пациент; Кисти на челюстните кости; Влияние на коригентите върху сърдечно-съдовата система; Ретинирани зъби; Обезболяване в оралната хирургия.

Резултати от проверката:

Подготовката на докторантите се осъществява от хабилитирани преподаватели с професионална квалификация лекари по дентална медицина, притежаващи специалност по Орална хирургия и/или придобити права по специалността Лицево-челюстна хирургия, защитили са образователната и научни степени и хабилитирани по научната специалност „Хирургична стоматология“, назначени са на основен или допълнителен трудов договор към ВУ, с богат професионален опит, които развиват активна научно-изследователска 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 орална хирургия, 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

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 „Орална хирургия“ съществуват необходимите условия за осъществяване на обучение на докторанти. Катедрата разполага с операционен блок, оборудван с 19 дентални юнита и една операционна зала. МУ-Пловдив разполага с Вивариум, който е на разположение за експерименталната работа на докторантите. Научноизследователската работа на докторантите се финансира от бюджета на МУ-Пловдив и чрез научноизследователски проекти.

Катедрата по „Орална хирургия“ разполага с 11 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 достъп до Интернет, вкл. безжичен, 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 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 библиотечните 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 2011-2016 докторантите са участвали в 3 проекта като водещи изследователи или съавтори. През отчетния период в Катедрата по „Орална хирургия“ е работено по един проект, финансирани от МУ – Пловдив - № СДП 6/ 2015 „Преоперативна рентгенологична клинична оценка на пациенти, понесли екстракция на ретинирани долночелюстни трети молари с отстраняване на кост чрез високоенергиен лазер (Syneron) и ултразвуков апарат (Woodpecker)”. Публикационната активност на докторантите от Катедра „Орална хирургия“ през акредитирания период е 18 публикации в български списания, издавани на английски и реферирани в международната научна база данни и 19 съобщения на научни форуми. Публикационната активност на докторантите от Катедра „Лицево-челюстна хирургия“ през акредитирания период включва 8 публикации и 10 научни съобщения.

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 (в документацията са приложени анкетните карти). Резултатите се публикуват онлайн. Кариерното развитие на докторантите по Орална хирургия е свързано с работа в Катедрата по Орална хирургия 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 Орална хирургия 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 Орална хирургия 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 в нашата страна 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 Орална хирургия 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 орална хирургия. Ръководството на Катедрите 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 Катедрите по Орална хирургия и Лицево-челюстна хирургия преминават циклично през самооценка и външно оценяване, което поддържа и подобрява качеството на докторските програми.

ЕКСПЕРТНА ГРУПА:

1. Доц. д-р Васил Свещаров, дм – ръководител ЕГ.....
2. Доц. д-р Елица Деливерска, дм – член на ЕГ.....
3. Д-р Христо Стоянов - докторант – член на ЕГ.....

Приложения:

А. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ТАБЛИЦИ (ПОПЪЛВАТ СЕ ОТ ЕГ)

Таблица 1. Списък на докторантите по **Хирургична стоматология** в Катедрите по Орална хирургия и по Лицево-челюстна хирургия, МУ- Пловдив за периода 2011 – 2017 г.

Име, фамилия	Научен ръководител	Дата на зачисляване на докторанта	Форма на докторантура	Тема на дисертацията	Срок на завършване на докторантурата
1. Д-р Иван Ченчев			Самостоятелна подготовка	Сравнителна оценка на методите за лечение на гингивални рецесии със субепителни съединително-тъканни присадки и богата на тромбоцити фибринова мембрана.	Защитен дисертационен труд – 2016 г.
2. Д-р Диян Нейчев			Самостоятелна подготовка	Преимптивна аналгезия при екстракция на ретенирани трети долночелюстни молари.	Защитен дисертационен труд – 2016 г.
3. Д-р Христо Даскалов			Редовен докторант	Влияние на коригентите в съвременните локални анестетици върху лица със сърдечно-съдови заболявания.	Защитен дисертационен труд -2012 г.
4. Д-р Цветан Цветанов			Редовен докторант	Ретенция на зъбите на челюстите. Епидемиологични, клинични, рентгенови и лечебни проучвания.	Защитен дисертационен труд -2013 г.
5. Д-р			Самостоятелна	Цитокинна	Защитен

Петя Печалова			елна подготовка	система RANKL/OPG при радикуларни кисти – имунохистохимични и имуноензимни (ELISA) проучвания	дисертационен труд -2011 г.
6. Д-р Петко Петров			Редовен докторант	Орална левкоплакия – насоки за диагностика и лечение.	Защитен дисертационен труд -2015 г.

Таблица 2. Преподаватели по Орална и лицево-челюстна хирургия на ТД в катедра „Орална хирургия“ и в катедра „Лицево-челюстна хирургия“, МУ- Пловдив, към настоящия момент

Хабилитиран преподавател	Научна специалност, по която е придобита последната академична длъжност
Проф. д-р Д. Атанасов	Хирургична стоматология
Доц. д-р П. Печалова	Хирургична стоматология
Доц. Д-р И. Ченчев	Хирургична стоматология
Проф. д-р Хр. Лалабонова	Хирургична стоматология
Доц. д-р Б. Владимир	Хирургична стоматология

Препоръка:

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 разкрие процедура и за докторска програма към направление 7.1 Медицина по медицинската специалност „Лицево-челюстна хирургия“, която да се осъществява в Катедрата по „Лицево-челюстна хирургия“.