

**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**

„Ортодонтия“

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

ОТ ЕКСПЕРТНА ГРУПА В СЪСТАВ:

1. Проф. д-р Лаура Стефанова Андреева-Гургуриева, дмн –
ръководител ЕГ
2. Доц. Д-р Теодора Николаева Болярова- Конова – член на ЕГ
3. Д-р Мирела Валериева Георгиева - докторант – член на ЕГ

Наблюдаващ процедурата член на ПК: Проф. дбн Върбан Ганев

Експертната група и наблюдаващият процедурата са определени с решение на Акредитационния съвет НАОА (Протокол №6/29.03.2018 г.).

Съдържание

| | |
|--|----|
| 1.Изпълнение на препоръките от предходната акредитация..... | |
|3 | |
| 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. 3 от ЗВО | |
|3 | |
| Стандарт 1. Политика за осигуряване на качеството..... | |
|3 | |
| Стандарт 2. Разработване и одобряване на програмите..... | |
|6 | |
| Стандарт 3. Обучение, преподаване и оценяване, ориентирани към студентите..... | |
|8 | |
| Стандарт 4. Прием, развитие, признаване и дипломиране на студентите..... | |
|9 | |
| Стандарт 5. Преподавателски състав..... | |
|10 | |
| Стандарт 6. Учебни ресурси и подпомагане на студентите..... | |
|11 | |
| Стандарт 7. Управление на информацията..... | |
|13 | |
| Стандарт 8. Информация за обществеността..... | |
|14 | |
| Стандарт 9. Текущ мониторинг и периодичен преглед на програмите..... | |
|14 | |
| Стандарт 10. Циклично външно осигуряване на качеството..... | |
|15 | |
| Заклучение..... | 15 |
| Препоръки..... | 16 |
| Приложения..... | 17 |

Уважаеми г-н Председател на ПК по здравеопазване,

Експертната група (ЕГ) в изпълнение на решение на Акредитационния съвет на НАОА (Протокол №26/1.12.2016 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 14 май 2018 г., проведе срещи с ръководството на висшето училище (ВУ), с преподаватели, докторанти и ръководители на катедри. Групата се запозна с учебните планове и програми, с условията на обучение и организация на докторските програми.

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

Докторската програма «Ортодонтия» се акредитира за първи път.

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/ -

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. Докторска програма „Ортодонтия“. Специалността „Ортодонтия“ е обособен раздел от денталната медицина, който се занимава със значителен обем дейност, които засягат различни възрасти. Този раздел обхваща:

- аномалии и деформации в развитието на алвеоларната кост и съзъбието от
вътреутробното развитие и раждането до неговото пълно оформяне, след
завършване на растежа и в различните периоди на живота на
съзъбието на
човека;
- аномалии и деформации на лицевите структури;
- отклоненията във функциите на долно-челюстната става /ТМС/;
- промяна на лицево-челюстната област с възрастни пациенти;
- комплексно лечение на пациенти с тежки вродени малформации;
- участие на ортодонта в интердисциплинарно лечение и мултидисциплинарни екипи.

Основни цели в обучението на докторантите: са подготовка на лекарите по дентална медицина в областта на ортодонтията, създаване на висококвалифицирани кадри за преподавателска работа в Университета, поддържане на високо качество на научно-изследователската дейност и адекватна възрастова структура на академичния състав на катедрата.

Основните задачи при разработване на докторантурите са свързани с проучвания във всеки един от изброените по-горе раздели на специалността по ортодонтия. Широкият диапазон, в който се появяват зъбно-челюстни аномалии и деформации налагат отделянето на отделна докторска програма.

Мотивите за разработване на докторската програма.

Обективни формални мотиви: Най-значимият мотив за обособяване на докторска програма по „Ортодонтия“ е наличието на Клинична специалност по Ортодонтия, създадена 1991 год. Вторият безспорно важен фактор е, че Ортодонтията е една от двете самостоятелно обособени специалности в света.

Обективни мотиви в научните търсения: От една страна ортодонтията е

самостоятелна дентална специалност, която се занимава с лечението на ЗЧДА (зъбно-челюстни деформации и аномалии). От друга страна тя осигурява интердисциплинарен подход спрямо всички останали дентални специалности – детска дентална медицина, протетична дентална медицина, хирургична дентална медицина, пародонтология, алергология, образна диагностика и всички останали субспециалности в денталната медицина. Значението на различни общи заболявания влияят пряко или като етиологичен фактор или като фактор, повлияващ промените в ЛЧО (лицево-челюстната област). Така че в заключение: *Ортодонтията е специалност, имаща връзка с дентални, медицински, физични и химични специалности. Всички тези фактори определят обширната сфера на научните търсения в ортодонтията.*

В МУ–Пловдив обучението по докторската програма "Ортодонтия" се предвижда да се провежда във Факултета по Дентална медицина, в едноименната Катедра. Тя е създадена през 1991 год., като се отделя като самостоятелна от Катедрата по „Протетична дентална медицина“.

ЕГ оценява положително привеждането на докторската програма в съответствие с класификатора на специалностите на Директива 2005/36/ЕО.

Катедрата по “Ортодонтия” провежда обучение на докторанти в съответствие със съвременните тенденции в развитието на науката по научната специалност. Целесъобразността и актуалността на темата на дисертационния труд се разисква и одобрява на Катедрен съвет с участието на всички преподаватели от Катедрата.

На Катедрен съвет се прави предложение и се избира научен ръководител на докторанта, който ще оказва методична помощ по време на обучението му.

За всеки докторант се изработва Индивидуален план – програма, който включва формулиране на целите и задачите на обучението, курсове, специализирани семинари и други форми на обучение, които трябва успешно да премине.

Всеки докторант представя пред Катедрения съвет ежегоден отчет за изпълнението на Индивидуалния план за обучението си.

По 1.1.2. Цялостната дейност по обучение на докторанти в МУ–Пловдив се осъществява в рамките на научно-изследователската дейност (НИД), под ръководството на Ректора и Зам.Ректор по НИД, който управлява Научния отдел (НО) със сектор „Докторанти и акредитация на докторантски програми” във взаимодействие със Съвет по НИД, Комисия по атестация на научно-преподавателските кадри, Комисия по качество и акредитация, Комисия по етика.

Приемът, конкурсите, изборът и обучението на докторантите се осъществява съгласно „Регламент за придобиване на образователна и научна степен „доктор” в МУ – Пловдив”, заложен в Правилника на

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, Индивидуалният 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, факултетните съвети и академични съвети.

ЕГ беше проведе среща с Ректора и Зам. Ректора по НИД на МУ–Пловдив, на която 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 докторантурите.

Заклученията на ЕГ 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.

При числен състав 9 души преподаватели, успешно са защитени пет дисертации за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ и една е в процес на разработка. Катедрата разполага с трима хабилитирани преподаватели на основен трудов договор.

По 1.1.4. Правилата на Етичния 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. Оценяват 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“ 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, съответствие с мисията, целите и задачите на Университета. Разработени са два проекта: I-ят „Докторант I“ е в помощ на докторантите. Осигурено е обучение по специалността, допълнителни задължителни и факултативни курсове по медицинска статистика и информатика, техническо оформяне на докторската работа, автореферат, презентации. Осигурено е участието на младите кадри в различни научни прояви, подготвен е „Наръчник на докторанта“ и предпечатна и печатна подготовка на дисертацията.

II-ят „Докторант II“ е проект в помощ на завършилите докторантите, като пак Университетът се грижи за кариерното развитие и израстване на вече защитилите дисертации.

Цялостната дейност за обучение по докторска програма „Ортодонтия“ е подчинена на системата за качество в МУ-Пловдив. Докторската програма по „Ортодонтия“ 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. Катедрата по „Ортодонтия“ е много добре подготвена да осъществи докторската програма. Тематиките, които са разработвани до сега са актуални. Осигуряват знания за проблемите в ортодонтията, които трябва да се проучват и в същото време правят научно-приложими заключения, които влизат в ортодонтската практика. Поради 25 годишният си организиран клиничен опит с изрядна ортодонтска документация, добре организиран архив, наличие на постоянен поток пациенти, добра колаборация с всички звена не само във ФДМ-Пловдив, но и в целия Медицински университет, Катедрата осигурява всички необходими условия за качествено изпълнение на научните задачи. Докторската програма по специалността "Ортодонтия" е силно конкурентна, защото това е специалността, която е една от най-желаните в Денталната медицина. Специфичността на ортодонтията с широкия си възрастов диапазон, многообразието на използваните материали, апаратура и диагностични методи остава неразпознаваема в научното направление „Протетична Дентална Медицина“. Наличието на отделна докторска програма ще изтъкне спецификата и многообразието на специалността „Ортодонтия“.

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 научно-изследователската 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 в обучението на докторантите по „Ортодонтия” в МУ-Пловдив са: следене на епидемиологичния профил на развитието на ЗЧДА, изследване на ефективността за прилагане на профилактика и интерсептивното лечение; изучаване, прилагане и изследване ефективността на широкото разнообразие на съвременни диагностични методи и прилагане на нова апаратура и модерни мултифункционални материали. Резултатите от научните разработки трябва да са в полза на практикуващите ортодонти. Катедрата по „Ортодонтия” има всички възможности за реализиране на всички тези изисквания.

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 он-лайн. 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 „Ортодонтия” 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, съответващи 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. Катедрата по „Ортодонтия“ осигурява 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 „Ортодонтия“ е с прецизно дефиниран обем по специалността и по нея може да се провежда реално обучение. Експертната група счита това за основно предимство на новата програма „Ортодонтия“ в сравнение със старата обща програма по „Протетична Дентална Медицина“.

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 „Ортодонтия“ 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 “Ортодонтия” включват лекционни курсове, изнасяни от хабилитираните преподаватели по специалността; тематични курсове; практически занятия за усвояване на експериментални методики и модерна 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 „Ортодонтия“, 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 защиты на докторските работи, с рецензиите и становищата на научното жури и окончателните резултати се оповестяват on-line.

По 3.1.5. В МУ е изработена „Процедура за подаване и разглеждане на оплаквания от студенти /докторанти, специализанти/“. Постъпили такива до сега няма.

Резултати от проверката:

Подготовката на докторантите по „Ортодонтия“ 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 вътрешно-нормативни 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. редовният докторант по програма „Протетична Дентална Медицина” към Катедрата по „Ортодонтия” е участвал в 1 проект като водещ изследовател.

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 Катедрата по „Ортодонтия“ има 3 хабилитирани преподаватели на основен трудов договор, като 2 от тях са с хабилитация по „Ортопедична стоматология“. 1 от тях е с квалификация в областта на докторската програма по „Ортопедична дентална медицина“. В Катедрата работят на основен трудов договор 6 нехабилитирани преподаватели, от които 2 имат научна и образователна степен „доктор“, също по научна специалност „Ортопедична дентална медицина“.

По 5.1.2. За периода 2011 – 2016 г. хабилитираните преподаватели от Катедра „Ортодонтия“ са публикували 37 оригинални публикации, от които 14 са в чужди списания и 23 в български списания. Участие в научни форуми са: 32 – 15 чужбина, 17 България; цитирания 47; участие в научни проекти – 2 национални. Цитиранията са общо 49, от които 23 в чуждестранни списания и 26 в български.

По 5.1.3. Катедрата по „Ортодонтия“ работи по следните основни научни направления: изследвания на причините за транзверзални отклонения на лицевия скелет, както и дигитализиране на методите за разчитане на фронтални телерентгенографии; епидимиология на ЗЧДА във временно съзъбие и създаване на протоколи за профилактика, заедно е разработено и на мобилно приложение в помощ на общите дентални лекари; създаване на алгоритъм за диференциране и лечение на ретромандибулия; както и интердисциплинарни изследвания на причини за оклузална травма вследствие на ЗЧДА.

Резултати от проверката:

Подготовката на докторантите по докторска програма „Ортодонтия“ се осъществява от хабилитиран преподавател с професионална квалификация лекар по дентална медицина, притежаващ клинична специалност по „Ортодонтия“, защитил научно-образователна степен “доктор“ и хабилитиран по научната специалност „Протетична дентална медицина“, това съчетание е неразпознаваемо извън нашата страна.

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 гордост казано, с най-модерната база в момента в България. ЕК е посетила не малко Университети, но отделен аудиторен комплекс не ни е известно да имат. Съвременно

оборудвани 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 може би, най-богатата библиотека – 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 „Ортодонтия" съществуват необходимите условия за осъществяване на обучение на докторанти. Катедрата разполага с 2 клинични зали за студентско обучение, комплектувана с необходимата техника и зала за клинична дейност на специализанти, където те работят 20 часа седмично и един докторански кабинет. Катедрата разполага с дигитална програма за разчитане на телерентгенографии и визуализиране на лечението, която се използва от специализантите. Към общата рентгенологична лаборатория има необходимите апарати за диагностика на ЗЧДА - телерентгенограф, ортопантомограф и скенер; 1 фотолаборатория и зъботехническа лаборатория. Кабинетите и лабораторията са оборудвани с необходимата апаратура и консумативи за провеждане на научно-изследователска дейност. За всеки специализант е осигурено самостоятелно работно място, оборудвано с компютър и непрекъсната интернет връзка.

Доброто сътрудничество на Катедра „Ортодонтия" с едноименните Катедри към МУ-София и Варна, влияе ползотворно на развитието на научното сътрудничество и синхронното развитие на специалността.

Докторантите и преподавателите имат 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 он-лайн 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/ 08.08.2003 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 г. двама докторанти от Катедрата по „Ортодонтия” са участвали в различни научни форуми, научната им активност е 8 съобщения.

Резултати от проверката:

МУ-Пловдив създава идеални условия за развитие на докторантите. Университетът предоставя високо технологична материално-техническа и информационна база с богати литературни източници за теоретична учебно-преподавателска дейност. Клиничната база на Катедрата по „Ортодонтия” осигурява практическата им подготовка. Творческата активност на докторантите се стимулира строго регламентирано организационно и финансово от Ректората на МУ-Пловдив, което се доказва от участията им в научни форуми, реализация на проекти и публикационната им активност в списания с IF.

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 он-лайн. Кариерното развитие на докторантите по Ортодонтия е свързано с работа в катедрата по „Ортодонтия” 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 „Ортодонтия” 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.

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

По 8.1.3. Докторската програма по „Ортодонтия“ позволява да се разработват научни, научно-приложни и строго клинични проблеми, за които широкия аспект на разнообразие на ортодонтските деформации дават широко поле на изследване. Избраните теми за разработване са такива, които са специфични за страната и с полезни практично-приложими ефекти.

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 „Ортодонтия“ 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 „Ортодонтия“. 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 Ортодонтия преминават циклично през самооценка и външно оценяване, което поддържа и подобрява качеството на докторските програми.

ЕКСПЕРТНА ГРУПА:

Проф. д-р Лаура Стефанова Андреева-Гургуриева, дмн
.....
/ ръководител на ЕГ /

Доц. д-р Теодора Николаева Болярова-Конова,
дм.....
/ член на ЕГ /

Д-р Мирела Валериева Георгиева, докторант
/ член на ЕГ /

Приложения:

А. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ТАБЛИЦИ

Таблица 1. Списък на докторантите по „Протетична дентална медицина” в Катедрата по „Ортодонтия”, 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 |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|
| Силвия Ангелова Кръстева | Доц. Веселин Йорданов | | Свободна докторантура | Трансверзални отклонения на оклузията и лицевата асиметрия – модели на диагностичната оценка | 12.12.2011 г. Диплома №13-ДМ |
| Кети Стоянова Йовчева | Доц. Мирослава Йорданова | 01.04.2013 г. | Редовна докторантура | Епидемиологично проучване на ЗЧД и необходимостта от ортодонтска профилактика във временно съзъбие | 03.07.2017 г. Диплома №226 ДМ |
| Катя Георгиева Тодорова-Плачийска | Доц. Георги Йорданов; Доц. Светлана Йорданова | 01.04.2011г | Редовна докторантура | Рентгенологична диагноза при интерсептивно лечение на II скелетни съотношения. | 09.03.2017 г. Диплома №183-ДМ |
| Татяна Георгиева Боева | Проф. Нонка Матева Доц. Силвия Кръстева | | Свободна докторантура | Компютърно моделиране на трансверзалните лицеви несъответствия с приложение в ортодонтската практика”. | 16.11.2017 Диплома № 213- ДМ |

Таблица 2. Преподаватели в Катедра „Ортодонтия“ с хабилитация по „Протетична Дентална Медицина”

| № | Звание, степен, име, фамилия | Научна специалност, по която е придобита последната академична длъжност | Титуляр на дисциплината |
|---|------------------------------|---|-------------------------|
|---|------------------------------|---|-------------------------|

| | | | |
|----|---------------------------------|---------------------------------|------------|
| 1. | Доц. Силвия Кръстева, дм | Протетична Дентална Медицина | Ортодонтия |
| 2. | Доц. Светлана Йорданова, дм | Протетична Дентална Медицина | Ортодонтия |
| | Доц. Мирослава Йорданова, дм | Протетична Дентална Медицина | Ортодонтия |

Препоръки:

1. ЕГ оценява, че Катедрата по „Ортодонтия” има възможност за повече редовни докторанти, което позволява да се избират тези, които са насочени наистина към науката. Освен това наличието на достатъчен брой млади хора, защитили дисертации позволява да има, образно казано, база от научно подготвени специалисти, които не са обременени от сериозните ангажименти на асистентите, а отдадени изцяло на науката.

2. ЕГ предлага обособяването на докторската програма по „Ортодонтия“, което ще уеднакви българския с европейския стандарт и ще има адекватна научна програма на клиничната такава.