

ДО
ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО
ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ
НА НАОА

ДОКЛАД

ЗА ИЗВЪРШЕНАТА ПРОВЕРКА ПО ПРОЦЕДУРА ЗА ПРОГРАМНА
АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА
„ПРОТЕТИЧНА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА”
ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.2. ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА
В МЕДИЦИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

ОТ ЕКСПЕРТНА ГРУПА В СЪСТАВ:

1. проф. д-р Божидар Йорданов, дм – ръководител ЕГ
2. доц. д-р Мариана Димова, дм – член на ЕГ
3. д-р Нели Николова - докторант – член на ЕГ

Наблюдаващ процедурата член на ПК: проф. д-р Върбан Ганев

Експертната група и наблюдаващият процедурата са определени с решение на Акредитационния съвет НАОА (Протокол № 10/9.05.2017 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.2 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 № 16/8.06.2017 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 /Таблица 5/, посети Медицинския университет - Пловдив в **периода 2 и 3 юни 2019 г.**, проведе срещи с ръководството на висшето училище (ВУ), с представители на Научния отдел и УК по качеството, с преподаватели, докторанти и потребители на кадри. Групата се запозна с учебните планове и програми, с условията на обучение.

След анализиране на информацията от доклада за самооценка на Факултет по дентална медицина към МУ- Пловдив, доказателствения материал и проверката по изпълнение на критериите за програмна акредитация на докторска програма „Протетична дентална медицина“, експертната група **установи** следното:

1. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

При предходната програмна акредитация на докторска програма „Протетична дентална медицина“, с Решение на АС на НАОА, отразени в *Протокол № 37 от 25.11.2010 г.*, е направена следната препоръка:

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

В периода 2011– 2017 г. докторантите по „Протетична дентална медицина“ са участвали в един национален и девет вътреуниверситетски проекти. **Препоръката е изпълнена.**

2. ПРОВЕРКА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКИ ПРОГРАМИ В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС

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

Политиката по качеството е формулирана в Правилника за устройството и дейността на МУ-Пловдив и Наръчника по качество на СУК ISO 9001:2008 и публично оповестена с тяхното публикуване на сайта на МУ-Пловдив.

Усъвършенстването на управлението на качеството на учебния процес е залегнало като приоритет в Стратегията за развитие на МУ-Пловдив, стратегия за развитие на НИД и в целево разработената **Програма за управление на качеството на докторантурата** в МУ-Пловдив, която предвижда конкретни дейности и отговорности на ръководството и научните ръководители.

Всички вътрешни и външни документи, свързани с осигуряването на качеството в МУ-Пловдив са **публично достъпни за всички заинтересовани страни в сайта на Университета.**

По 1.1.1. Обучението по докторски програми в МУ - Пловдив се извършва в съответствие с **обществената мисия на Университета** „да допринася за осъществяването на държавната политика за развитието на висшето медицинско образование и медицинската наука, за усъвършенстване на здравеопазването и здравното състояние на населението“ и в изпълнение на главната цел - „подготовка на високо квалифицирани специалисти с висше медицинско образование, способни да прилагат и развиват научномедицинските знания и умения във всички области на медицинската практика и здравеопазването“, формулирани и оповестени чрез ПУДМУП.

Редът и условията за приемане и провеждане на обучението в докторантура се уреждат със Закона за висше образование, Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане, Наредбата за държавните изисквания за приемане и обучение на докторанти, Правилника за устройството и дейността на МУ – Пловдив, Регламент за придобиване на ОНС „доктор“ и „доктор на науките“ в МУ - Пловдив, Програма за качество на докторантурата, Наредба №1 от 22.01.2015 г. за придобиване на специалност в системата на здравеопазването, Правилник за наблюдение и оценка на научно-изследователската дейност, осъществявана от висшите училища и научните организации и други подзаконови нормативни актове, уреждащи тази дейност. Пълна информация и достъп на заинтересованите страни до основните нормативни документи, Правилника за обучение на докторанти в МУ - Пловдив и Регламента за придобиване на ОНС „доктор“, както и подробни инструкции, указания и образци на изискваните документи, са публикувани на сайта на МУ – Пловдив (докторски програми).

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 Научния отдел, където е въведен електронен регистър на докторантите, отговорниците по НИД и ръководителите на катедри. Научният отдел 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 качеството (УКК) и в изпълнителния съвет на 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 Научния отдел 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 качеството. Заключениеята са за редовна документация и инициативност за осигуряване на високо качество на НИД. Плановите одити се извършват ежегодно.

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.

Реализация на политиката за взаимовръзка на научните изследвания и

обучението на докторантите е утвърдената практика за работа в Докторантското училище. Съдържанието на програмата на Докторантското училище включва теми за запознаване и подпомагане на докторантите при старта на тяхната научноизследователска дейност.

Докторантското училище е функционална структура в МУ - Пловдив, която е насочена към образователните и научни потребности на докторанти и млади изследователи от всички основни звена на Университета.

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

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

В периода след последната акредитация в Катедрата по протетична дентална медицина са проведени 8 конкурса за академични длъжности: 4 за заемане на академичната длъжност „доцент“ и 4 за заемане на академичната длъжност „професор“.

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 на 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 „Протетична дентална медицина“ в МУ – Пловдив е в съответствие с мисията, целите и задачите на Университета. Обучението се базира на официално утвърдени стандарти, записани и разработени в програми и правилници и е съобразено с действащото законодателство. Докторската програма се реализира основно в Катедрата по протетична дентална медицина.

Цялостната дейност за обучение по докторската програма „Протетична дентална медицина“ е подчинена на системата за качество в МУ – Пловдив. Докторската програма по „Протетична дентална медицина“ се включва успешно в рамките на институционалния и национален контекст за

взаимовръзка между науката и практиката, адекватно на съвременните особености в развитието на денталната медицина. Обучаващото звено има 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.

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 при обучението на докторантите по „Протетична дентална медицина“ в МУ - Пловдив са свързани с изучаването, предпазването и лечението на трайните промени в съзъбието и лицево-челюстната област, които увреждат дъвкателната функция, говора и естетиката на базата на съвременното научно познание. Защитените успешно през акредитирания период дисертации доказват тяхната актуалност и имат съществени научни и практически приноси. Обучаващата Катедра по протетична дентална медицина поддържа необходимите за реализирането на докторантурите контакти и колаборации с останалите катедри, клинични и експериментални звена в МУ, с техните ръководители и с другите специалисти по сродни специалности.

В докторските програми се включват за изучаване научни, научно-приложни и клинични проблеми, които са били недостатъчно изследвани досега или въпреки съществуващите научни проучвания в световен и в национален мащаб все още остават нерешени важни проблеми. Избраните теми за разработване са такива, които са специфични за страната, върху които досега няма проведени систематични изследвания и липсват защитени докторантури.

В подготовката на докторантите се прилага мултимодалния подход, включващ съвременен комплекс от разнообразни клинични, модерни клинично-лабораторни, имунохистохимични и инструментални методи, характерни за съвременната дентална медицина.

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

По 2.1.3. Представените на ЕГ лични дела на докторантите, защитили дисертации, и новозачислените докторанти съдържат: заповед за зачисляване на базата на решение на ФС; индивидуален план на докторанта; групов план за обучение на докторантите; анотация на темата (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 Протетична дентална медицина осигурява подходяща работна среда, материална база и оборудване за разработка на дисертационните трудове.

По 2.1.4. Анализът на възможните работни места на успешно завършилите докторската програма по Протетична дентална медицина показва, че те най-често се реализират като преподаватели в катедра „Протетична дентална медицина”.

Значителна част от мотивацията на кандидатите за докторските програми на МУ - Пловдив е възможността да продължат развитието си в академична среда. Това е основание разработването на докторските програми и темите на дисертационните трудове най-често да са съобразени с възможностите и интересите на звената (катедри, клиники) и тяхната стратегия за иновации и научни приоритети.

Обучението по докторска програма ”Протетична дентална медицина” е

фундаментално и интердисциплинарно. То включва изследвания, които могат да придобият оригинален или научно-приложен характер, и много от тях да бъдат включени в практиката. Това прави направлението високо конкурентно, а резултатите от научните разработки могат да послужат за основа на нови изследвания.

По 2.1.5. Докторската програма по “Протетична дентална медицина” е с прецизно дефиниран обем по специалността, съвместима е с аналогичните програми на други висши училища в България, ЕС и извън ЕС, и по нея може да се провежда реално обучение.

Докторантите, студентите и преподавателите в МУ - Пловдив имат възможност да участват в програмите Еразъм за студентска и преподавателска мобилност с цел обучение и с цел практика.

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

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

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

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 “Протетична дентална медицина” включват лекционни курсове, изнасяни от хабилитираните преподаватели по специалността; тематични курсове; практически занятия за усвояване на експериментални методики и модерна научна апаратура; практически упражнения и семинарни занятия по специалността; участие в Докторантското училище на 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 „Протетична дентална медицина“, както и с темата на дисертационния труд. В МУ - Пловдив се провежда организиран учебен процес с докторантите по групов учебен план, който се приема от АС и се утвърждава от Ректора на МУ - Пловдив. Груповият учебен план включва 150 часа по задължителни дисциплини и 100 часа по факултативни дисциплини за подготовка по въпросите на литературната справка, методите на експерименталното и 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.

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 трудове, 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 Протетична дентална медицина, както в КНЕ, така и при срещата на ЕГ с тях няма.

Резултати от проверката:

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

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

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 дисертационен труд 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. до сега. През 2016 г. са подадени 9 и финансирани 7 проекта на стойност 47 707,58 лв., а през 2017 г. – 15 проекта на стойност 126 978,78 лв.

2. Проект „ДОКТОРАНТ“, 2012 г., Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ към МОМН на обща сума 771 425 лв.

За периода 2010 г. - 2019 г. докторантите в Катедра Протетична дентална

медицина са участвали в **20** 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 в периода 2016 г. – 2019 г., и регистри на проектите с национално и/или европейско финансиране, както 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. Катедра „Протетична дентална медицина“ разполага с необходимия научно-преподавателски състав за провеждане на обучението на докторанти по докторска програма „Протетична дентална медицина“. Хабилитираните преподаватели с тази научна специалност са с отлична теоретична и практическа подготовка, висок професионализъм, дългогодишен опит в учебната и научно-изследователската работа.

В обучението на докторанти в докторската програма по Протетична дентална медицина понастоящем могат да участват **6 хабилитирани**

преподаватели, всички работят на основен трудов договор и имат придобита научна специалност Протетична дентална медицина. В катедра Протетична дентална медицина работят **седем нехабилитирани преподаватели** с научна и образователна степен „доктор“, на основен трудов договор, чиято квалификация е в областта на докторската програма и участват в обучението на докторантите.

По 5.1.2. В периода 2011 г. – 2016 г. **хабилитираните** преподаватели от катедра Протетична дентална медицина са публикували 207 научни статии, от които 13 в чуждестранни списания. През отчетния период за тези статии в катедра Протетична дентална медицина са установени общо 344 цитирания, 29 от които са от чужди автори.

От катедра Протетична дентална медицина на различни научни форуми са представени 118 научни съобщения, от които 28 на международни конгреси в чужбина.

През визирания период хабилитираните преподаватели от катедра Протетична дентална медицина са участвали в написването и редакцията на 7 учебни помагала и 7 монографии. **Относителният дял на научните публикации** в национални списания на хабилитираните преподаватели, които могат да провеждат обучение на докторанти по докторска програма Протетична дентална медицина е 75% от общата публикационна активност на катедра Протетична дентална медицина.

В периода 2011 г. – 2016 г. **нехабилитираните** преподаватели от катедра Протетична дентална медицина са публикували 81 научни статии, от които 10 в международни списания. Регистрирани са 85 участия на различни научни форуми, от които 14 в чужбина.

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

Резултати от проверката:

Подготовката на докторантите се осъществява от хабилитирани преподаватели с професионална квалификация лекари по дентална медицина, притежаващи специалност Протетична дентална медицина, защитили образователно-научни и научни степени и хабилитирани по научната специалност „Протетична дентална медицина“. Назначени са на основен трудов договор към ВУ, с богат професионален опит, 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 протетична дентална медицина, благодарение на успешните си изяви и

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.

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. Университетът осигурява финансово публичната защитата на всеки дисертационен труд.

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 Катедра „Протетична дентална медицина“ съществуват необходимите условия за осъществяване на обучение на докторанти. Катедрата разполага със самостоятелен лечебен кабинет (12 m²), който е на разположение на докторантите. Той е оборудван със съвременна апаратура за диагностика и лечение (2 стоматологични юнита „Дипломат, Хирана“). Освен това

докторантите от катедрата имат възможност да използват за нуждите на своите разработки всички лаборатории и научноизследователски звена на МУ – Пловдив. МУ-Пловдив разполага с Вивариум, който е на разположение за експерименталната работа на докторантите. Научно-изследователската работа на докторантите се финансира от бюджета на МУ - Пловдив и чрез научно-изследователски проекти.

В периода след последната програмна акредитация на докторска програма по Протетична дентална медицина, във Факултета по дентална медицина са планирани и реализирани следните **проекти за усъвършенстване на обучението и материално-техническата база**: а/ обособяване на Център за следдипломно усъвършенстване с ползване на наличната апаратура, пособия и квалифицирани преподаватели за учебен процес, демонстрации, курсове, научни изяви и др. за студенти и преподаватели; б/ в Центъра за следдипломно усъвършенстване да се създаде Лазерен център - 2012 г.; в/ в Центъра за следдипломно усъвършенстване да се създаде Център за CAD/CAM технологии, за обучение на студенти, специализанти и преподаватели от ФДМ и Медицински колеж – 2014 г.; г/ оборудване на помещение във ФДМ с модерен апарат за триизмерно принтиране EOS M 100 и провеждане на обучителен семинар за подготовката и дизайна на файловете за печат – 2019 г.

Катедра Протетична дентална медицина разполага с 10 компютъра, което позволява всеки докторант да работи самостоятелно, непрекъсната Интернет връзка и достъп до пълнотекстови публикации чрез библиотеката на МУ - Пловдив. 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 а 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”, „Докторант 1 и 2”.

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

Резултати от проверката:

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

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 Протетична дентална медицина могат да публикуват собствени проучвания и резултати, свързани с дисертационните им трудове в сп. Folia Medica, изд. МУ - Пловдив, което се разпространява до 93 институции от 31 държави. Атестационните листове и обработените данни от периодичните одити в Катедрите са с положителни оценки.

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 Протетична дентална медицина се включват за изучаване научни, научно-приложни и строго клинични проблеми, които са били недостатъчно изследвани досега или въпреки съществуващите научни проучвания в световен и в национален мащаб все още остават нерешени важни проблеми. Избраните теми за разработване са такива, които са специфични за страната, върху които досега няма проведени систематични изследвания 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.

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 Протетична дентална медицина се включват в общия катедрен одит с цел и обхват: установяване степен на съответствие на СУК с изискванията на БДС ISO 9001:2008 и приложена документация и оценка на готовността на МУ - Пловдив за 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

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

Ръководител на ЕГ: Проф. д-р Божидар Йорданов, доктор

/...../

Член на ЕГ: Доц. д-р Мариана Димова-Габровска, доктор

/.....

Член на ЕГ: д-р Нели Николова, докторант

/...../

А. Задължителни таблици (попълват се от ЕГ)

Таблица 1. Списък на докторантите по **Протетична дентална медицина**, МУ-Пловдив, за периода 2011 г. – 2017 г.

| | Име, фамилия | Научен ръководите л | Дата на зачислява не на докторант а | Форма на доктор антура та | Тема на дисертацията | Срок на завършван е на докторанту рата |
|----|----------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------------|---|--|
| 1. | Ангелина Влахова | Проф. д-р Христо Кисов, дм | 01.03.2010 г. | Редовн а доктор антура | Възможности за приложение на фотодинамичната терапия в протетичната дентална медицина | Защитила 02.2012 г. Доцент от 2015 г. Професор от 04.2019 г. |
| 2. | Светлин Александр ов | Проф. д-р Георги Тодоров, дм | 04.04.2011 г. | Редовн а доктор антура | Изследване сила на връзката между лабораторен композит и неблагородна метална сплав, посредством макро и микромеханични тестове на срязване | Защитил на 17.10.2016 г. Главен асистент от 2017 г. |
| 3. | Таня Божкова | Проф. д-р Явор Калъчев, дм | 01.04.2013 г. | Редовн а доктор антура | Сравнителен анализ на различни методи за контрол на оклузо-артикулацион ните взаимоотношения | Защитила на 27.02.2017 г. |
| 4. | Живко Георгиев | Доц. д-р Ангелина Влахова, дм | 22.05.2015 г. | Редовн а доктор | Комбинирани конструкции от полиетер етеркетон и метални сплави | Защитил на 25.05.2018 г. |

| | | | | | | |
|-----|----------------------|---|------------------|---|--|---|
| | | Проф. д-р Владимир Сираков | | антура | | |
| 5. | Илиан Христов | Доц. д-р Диян Славчев, дм | 19.12.2016 г. | Самост оятелн а подгот овка | Съвременен анализ на меките ребазиращи материали и методи за справяне с техните недостатъци | Защитил на 18.09.2017 г. Доцент от 07.2018 г. |
| 6. | Любомир Грозев | Проф. д-р Георги Тодоров, дм | 06.2013 г. | Самост оятелн а подгот овка | Лечение на синдрома на обструктивна сънна апнея с интраорални апарати. | Защитил на 03.12.2018 г. |
| 7. | Рангел Тодоров | Проф. д-р Явор Калъчев, дм Доц. д-р Валентин Турийски | 21.01.2014 г. | Самост оятелн а подгот овка | Транспарентност и цветови характеристики на фронтални зъби – измерване, обективизиране и индивидуални особености | Защитил на 04.2015 г. |
| 8. | Рада Казакова | Проф. д-р Христо Кисов, дм Доц. д-р Георги Томов, дм | 19.12.2016 г. | Самост оятелн а подгот овка | Методи за подготовка на гингивалните тъкани при неснемаемо протезиране | Защитила на 06.2017 г. |
| 9. | Добромир а Шопова | Доц. д-р Диян Славчев, дм | 22.12.2017 г. | Самост оятелн а подгот овка | Сравнителен анализ на отпечатъчни материали за функционално оформяне индивидуалната лъжица на изцяло обеззъбена горна челюст | Защитила на 07.03.2019 г |
| 10. | Стефан Златев | Проф. д-р Христо Кисов, дм | 12.2016 г. | Самост оятелн а подгот овка | Антропометрични зависимости и тяхната относителност в естетичното планиране | Защитил на 18.03.2019 г. |
| 11. | Божана | Проф. д-р | 12.04.2018 | Самост | Сравнително | докторанту |

| | | | | | | |
|-----|----------------|---|---------------|---------------------------------------|---|--|
| | Чучулска | Георги Тодоров, дм | г. | оаятелн а подгот овка | изследване на механично-якостните качества при различни термопластични протезни материали на базата на инжекционно впръскване, предназначени за изработване на сменяеми протези | рата е в процес на разработка |
| 12. | Златина Томова | Проф. д-р Ангелина Влахова, дм | 30.04.2019 г. | Самост оаятелн а подгот овка | Лабораторно изследване на корозионната устойчивост и якостта на опън на неблагородни сплави за металокерамика | докторанту рата е в процес на разработка |
| 13. | Маджет Хусеин | Доц. д-р Илиан Христов, дм Доц. Руси Николов | 05.04.2019 г. | Самост оаятелн а подгот овка | Влияние на лечението със сменяеми цели протези върху говорната функция при български и арабски пациенти. | докторанту рата е в процес на разработка |

Таблица 2. Преподаватели по Протетична дентална медицина на ТД в Катедра Протетична дентална медицина, МУ - Пловдив, към настоящия момент

| Хабилитиран преподавател | Научна специалност по която е придобита последната академична длъжност |
|------------------------------------|--|
| Проф. д-р Георги Тодоров, доктор | Протетична дентална медицина |
| Доц. д-р Христо Кисов, доктор | Протетична дентална медицина |
| Доц. Д-р Явор Калъчев, доктор | Протетична дентална медицина |
| Проф. д-р Диян Славчев, доктор | Протетична дентална медицина |
| Проф. д-р Ангелина Влахова, доктор | Протетична дентална медицина |
| Доц. д-р Илиан Христов, доктор | Протетична дентална медицина |

Препоръка:

Да се повиши активността на докторантите в катедра Протетична дентална медицина относно публикации в реферирани научни издания и списания с импакт-фактор, за изпълняване на минималните изисквания, формулирани в новия Правилник за развитие на академичния състав на МУ – Пловдив, за участие в бъдещи конкурси за хабилитация и участие в научни журита.