

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

ДОКЛАД

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

ДЕНТАЛНА КЛИНИЧНА АЛЕРГОЛОГИЯ

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

ОТ ЕКСПЕРТНА ГРУПА В СЪСТАВ:

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

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

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

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. 2 от ЗВО	
.....3	
Заклучение.....	15
Препоръки.....	15
Приложения.....	16
Задължителни таблици (попълват се от ЕГ).....	16

Уважаеми г-н Председател на ПК по здравеопазване,

Експертната група (ЕГ) в изпълнение на решение на Акредитационния съвет на НАОА (Протокол № 3/15.02.2018 г.), съгласно чл. 33 и чл. 34 от ПДНАОА и приетите от Акредитационния съвет на НАОА (20.10.2016 г.) Критерии за програмна акредитация на докторски програми в съответствие със стандартите и насоките за осигуряване качеството в европейското пространство за висше образование /ESG/ - част 1 /1-10/ и по смисъла на чл. 78, ал. 2 от ЗВО, посети Медицинския университет - Пловдив на 22 март 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 Дентална клинична алергология 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/ - ЧАСТ 1 /1-10/ И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 2 ОТ ЗВО

Стандарт 1. Политика за осигуряване на качеството

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

По 1.1.1. Докторска програма „Дентална клинична алергология“ има

за предмет изучаването на етиологията, патогенезата, клиниката, диагностиката, лечението и профилактиката на алергичните реакции и болести, които са резултат от денталното лечение. Възникването и утвърждаването ѝ е наложено от непрекъснатото нарастване на честотата на алергичните болести и реакции и в същото време нуждата от специфична диагностика и лечение, когато възникват в устната кухина и лицево-челюстната област. Внедряването на съвременни технологии и биоматериали в денталната медицина разшири изключително много спектъра на възстановителните материали, но изложи пациентите на множество нови контактни алергени. Тя е модерна, актуална и интердисциплинарна специалност, която взаимодейства с всички специалности в денталната медицина, подпомагайки диагностиката, лечението и профилактиката на алергичните реакции по време на денталното лечение. Научната специалност изисква задълбочени познания по имунология, орална патология, дентално материалознание, алергология, дерматология, микробиология, дентална образна диагностика и др.

"Дентална клинична алергология" е нова специалност, въведена в Номенклатурата на специалностите с Наредба за изменение и допълнение на Наредба №34 от 2006 г. (ДВ, бр 7/23.01.2007, изм. ДВ, бр. 89/6 ноември 2007 г., изм. ДВ, бр. 58/29 юли 2011 г.) и Наредба № 1 от 22 януари 2015 г. за придобиване на специалност в системата на здравеопазването, като целта ѝ е да се усъвършенстват **лекарите по дентална медицина** по отношение на професионалната им компетентност по „Дентална клинична алергология“.

Основни цели в обучението на докторантите са подготовка на лекарите по дентална медицина в областта на денталната клинична алергология, 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 върху епидемиологията, клиниката и диагностиката на алергичните реакции към дентални материали и медикаменти както сред пациентите, така и сред дентално-медицинския персонал; анализ и оценка на рисковите фактори за развитие на сенсибилизация към дентални материали; проучвания върху алергизиращите съставки в съвременните дентални материали; оценка и приложение на съвременните материали за лечение в денталната медицина, съобразени с алергологичната реактивност на пациента; проучвания върху източници на алергени идентични с тези в денталната медицина, но в други сфери.

Мотивите за разработване на докторската програма са свързани с нейната значимост като интердисциплинарна и бързо развиваща се специалност, чрез която се усъвършенстват диагностиката, лечението и профилактиката на алергичните реакции и заболявания, причинени от

голямото разнообразие на нови дентални материали и медикаменти.

В МУ – Пловдив обучението по докторската програма "Дентална клинична алергология" се предвижда да се провежда във Факултета по дентална медицина, в катедрата по Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия. Тя е създадена през 2006 г. на базата на Сектора по Образна диагностика към Факултета по дентална медицина, а през 2008 г. се структурира катедра „Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия“.

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

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

Приемът, конкурсите, изборът и обучението на докторантите се осъществява съгласно „Регламент за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ в МУ – Пловдив“, заложен в Правилника на Университета, базиран на ЗВО, ЗРАСРБ и др. Оригиналната документация за хода на докторантурите се проследява от НО, където е въведен електронен регистър на докторантите, отговорниците по НИД и ръководителите на катедри. НО на МУ поддържа достъпна онлайн информация за докторанти, за необходими документи и процедури по защита. На всеки докторант се разкрива дело с материалите, отнасящи се до приема, статута, индивидуалния учебен план и неговите годишни обсъждания, научна тема, положени изпити и подготовката на дисертационния труд. Документацията за прием и обучение на докторантите се регламентира и 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 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 консултативни, 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.

Заключенията 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.

От обособяването на катедрата до 2016 г. успешно са защитени две дисертации за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ и една за „Доктор на медицинските науки“. Към момента на подаване на доклада се разработват 1 докторантура на самостоятелна подготовка и 2 редовни докторантури. Катедрата по Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия включва преподаване по три дисциплини – дентална образна диагностика, дентална клинична алергология и физиотерапия. По специалността Дентална клинична алергология се разработва една редовна докторантура. През отчетния период е защитена 1 дисертация извън катедрата по Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия за придобиване на образователната и научната степен „Доктор“ с интердисциплинарна тема, която засяга проблеми от областта на Денталната клинична алергология.

През периода 2011-2016 г. в катедрата по Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия са реализирани 2 хабилитации за заемане на академичната длъжност „доцент“ и 1 за заемане на академичната длъжност „професор“. Една от академичните длъжности „доцент“ е за нуждите на дисциплината по Дентална клинична алергология.

По 1.1.4. Правилата на етичен кодекс за осигуряване на академично единство, чрез който се гарантират залегналите в ЗВО академични свободи и нетърпимост към всякакви форми на дискриминация фигурират в Правилника на МУ и в правилата за работа на Комисията по научна етика (КНЕ) при МУ – Пловдив.

В КНЕ се разглеждат всички проекти за дисертационни трудове в края на първата година от докторантурата. Оценява се научност, дисертабилност, съответствие на методите, етичност, спазване правата на пациентите и хуманно отношение към експерименталните животни. КНЕ работи под ръководството на зам. ректора по НИД и в тясно сътрудничество с Комисията по атестация, Съвета по НИД, НО и други структури. Прояви на дискриминация, изпитни измами и плагиатство в МУ-Пловдив през последните 5 години и/или документирани 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 „Дентална клинична алергология“ 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 Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия.

Цялостната дейност за обучение по докторска програма Дентална клинична алергология е подчинена на системата за качество в МУ – Пловдив. Докторската програма по Дентална клинична алергология 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. Познават се научните разработки в национален и световен мащаб по избраната научна тема, постигнатите резултати и перспективността на темата. Докторската програма по Дентална клинична алергология се базира на модерна, актуална и интердисциплинарна специалност, която взаимодейства с всички специалности в денталната медицина, подпомагайки диагностиката, лечението и профилактиката на алергичните реакции по време на денталното лечение. Докторската програма по специалността "Дентална клинична алергология" е силно конкурентна, защото е по-специфична, конкретна и атрактивна за лекарите по дентална медицина, изцяло е в техните професионални компетентности и правомощия в сравнение с недефинируемата по съвременните нормативни документи научна специалност „Терапевтична стоматология“. Докторската програма по специалността "Дентална клинична алергология" предоставя много добри възможности за придобиване на образователно-научна степен „доктор“.

В МУ – Пловдив са изработени и се изпълняват правила за осигуряване на академично единство, академични свободи и нетърпимост към дискриминация, съответстващи на ЗВО. Те се гарантират от Правилника на Университета и от Комисията по етика на научноизследователската дейност.

Стандарт 2. Разработване и одобряване на програмите

Критерий 2.1. Висшето училище или научната организация изгражда и прилага процедури за разработване, одобряване, наблюдение и обновяване на докторските програми при съдействието на високо квалифицирани учени, представители на промишлеността и други заинтересовани страни

По 2.1.1. Основните задачи на обучението на докторантите по Дентална клинична алергология в МУ-Пловдив са: изучаване на етиологията и патогенезата за възникване на алергичните реакции на

базата на съвременното ниво на научното познание; познаване на епидемиологията, рисковите и профилактичните фактори при алергичните реакции причинени от дентални материали и медикаменти при пациентите и при дентално-медицинския персонал; усвояване на теоретични знания и практически умения за всички диагностични тестове, използвани в алергологията; изграждане на парвилен подход в клиничното мислене, позволяващ на завършилите курса на обучение да могат самостоятелно да решават всички въпроси, свързани с диагностиката и лечението на алергичните реакции и болести, които са резултат от денталното лечение. Катедрата 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 сродните специалности, доказателство за което е успешната защита на дисертационен труд от друга катедра с интердисциплинарна тема, засягаща проблеми от областта на денталната алергология, на която вторият научен ръководител е от катедрата по Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия.

По 2.1.2. В МУ – Пловдив е налице организационно - управленски стандарт за разработване и поддържане на специфичен набор от различни видове документи, достъпни и онлайн. Документацията за прием и обучение на докторантите се регламентира и периодично обновява на ниво МУ. Регламентите за процедурите по прием и обучение и условията и реда за придобиване на ОНС „доктор“, представени в Правилника на ВУ са уредени съобразно ЗВО и други нормативни актове. Личните дела на докторантите по Дентална клинична алергология се съхраняват, поддържат, допълват и обновяват, съобразно етапа на разработка на дисертацията. Изпълнението на индивидуалните програми се контролира периодично от научния ръководител и на заседания на КС и ФС. Пред КС се представя отчет, който съдържа научна част и изпълнението на индивидуалния учебен план. Научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторанта и предлага, съвместно с него, дейностите за следващата академична година. КС приема оценка, дава препоръки за по-нататъшно развитие на докторанта и предложение за атестация, съответстващи на резултатите от провежданите вътрешни и външни одити по системата за управление и поддържане на качеството в МУ-Пловдив и данните от анкетите сред докторантите за оценка на тяхната удовлетвореност. За всички промени се информира Декана на факултета. Сектор «Докторанти и акредитация на докторски програми» координира дейностите по документацията, материалните условия и колаборацията на докторантите с останалия научно-преподавателски състав. Във ВУ и в двете обучаващи катедри е налице системен контрол върху качеството на процесите, периодичен анализ на резултатите и стремеж към усъвършенстване, за осигуряване на високо качество на учебната и НИД на докторантите.

По 2.1.3. Представените на ЕГ лични дела на защитилите дисертации

и новозачислените докторанти съдържат: заповед за зачисляване на базата на решение на ФС; индивидуален план на докторанта; групов план за обучение на докторантите; анотация на темата (при необходимост с решение на КНЕ); сертификати от курсове за обучения и специализации; протоколи от положени изпити по специалността; протокол от обсъждане на готовността за защита на дисертацията и предложение до ФС за откриване на процедура за публична защита; списък от публикации, научни съобщения и участия в научни проекти. Катедрата по Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия 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 Дентална клинична алергология е с прецизно дефиниран обем по специалността и по нея може да се провежда реално обучение. Експертната група счита това за основно предимство на програмата в сравнение със старата сборна програма по Терапевтична стоматология.

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 “Дентална клинична алергология” 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 “Дентална клинична алергология” 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 „Дентална клинична алергология“, 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 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 Дентална клинична алергология, както в КНЕ, така и при срещата с тях няма.

Резултати от проверката:

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

Стандарт 4. Прием, развитие, признаване и дипломиране

на студентите

Критерий 4.1. Изградени са структури и са разработени вътрешнонормативни документи (правилници, разпоредби, инструкции) за функционирането на системата – от приема на докторантите включително до и след тяхната професионална реализация

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

По 4.1.2. МУ-Пловдив предлага широки възможности на докторантите: 1) Вътреуниверситетски конкурс “Старт за докторски програми”, от 2012 г. досега. През 2016 г. са подадени 9 и финансирани 7 проекта на стойност 47 707,58 лв., а през 2017 г. – 15 – на стойност - 126 978,78 лв.. 2) Проект „ДОКТОРАНТ“ (2012 г.) към Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ към МОМН на обща сума 771 425 лв.

За периода 2011-2016 г. редовният докторант по програма Терапевтична стоматология е участвал в 1 проект, който е в областта на Денталната клинична алергология, 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 има 4 хабилиитирани преподаватели на основен трудов договор, като 2 от тях са с хабилизация по „Терапевтична стоматология“. 1 от тях е с квалификация в областта на докторската програма по Дентална клинична алергология. В катедрата работят на основен трудов договор 5 нехабилиитирани преподаватели, от които 3 имат научна и образователна степен „доктор“. От тях 1 има квалификация в областта на докторската програма.

По 5.1.2. За периода 2011 – 2016 г. хабилиитираните и нехабилиитирани преподаватели от катедра „Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия“ са публикували 80 оригинални научни статии, от които 40 в чуждестранни списания. Хабилиитираните и нехабилиитираните преподаватели с квалификация в областта на докторската програма по Дентална клинична алергология са публикували 20 оригинални научни статии, от които 10 са в чуждестранни списания, което представлява 25% от общата публикационната активност на образователното звено. През отчетния период за тези статии в катедра „Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия“ са установени общо 217 цитирания в чуждестранни и национални списания и сборници, от които 9% са за публикациите по докторска програма „Дентална клинична алергология“. От катедрата на различни научни форуми са изнесени 47 съобщения, от които 24 на международни конгреси. Преподавателите с квалификация по докторска програма „Дентална клинична алергология“ са изнесли 19 научни съобщения, от които 10 на международни конгреси, което представлява 40% от активността на катедрата.

През визириания период хабилиитираните преподаватели от катедра „Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия“ са участвали в написването на 7 учебни помагала, от които 4 учебни помагала – 3 колективни и 1 самостоятелно – са в областта на Денталната клинична алергология. Относителният дял на участията в учебни помагала по докторска програма „Дентална клинична алергология“ от общия брой за катедрата е 57%.

По 5.1.3. Катедрата по Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия в специалността Дентална клинична алергология работи по следните основни научни направления: сенсibiliзация към дентални

материали за краткотрайна и дълготрайна клинична употреба в денталната медицина; сенсibiliзация към локални анестетици; клинични изяви при сенсibiliзация към дентални материали при пациентите и денталния персонал; огнищна инфекция от зъбен произход.

Резултати от проверката:

Подготовката на докторантите по докторска програма „Дентална клинична алергология“ се осъществява от хабилитиран преподавател с професионална квалификация лекар по дентална медицина, притежаващ специалност по Дентална клинична алергология, защитил ОНС „Доктор“ и хабилитиран по научната специалност „Терапевтична стоматология“, назначен на основен трудов договор към ВУ, с богат професионален опит, който развива активна научноизследователска дейност, свързана тематично с докторантурата и оповестена чрез участие в научни форуми и висока публикационна активност. Академичният състав упражнява системна експертна и консултанска дейност по дентална алергология, благодарение на успешните си изяви и практики по специалността.

Стандарт 6. Учебни ресурси и подпомагане на студентите

Критерий 6.1. Висшето училище или научната организация развива материално-техническа и информационна база, необходима за учебно преподавателската, научноизследователската, художествено-творческата и спортна дейности

По 6.1.1. МУ – Пловдив разполага с множество зали за обучение - аудиторен комплекс с 6 модерни зали, оборудвани с мултимедии, лаптопи, екрани, безжични микрофони, бели дъски, лазерни показалки; още 4 зали - към катедра “Патофизиология”, във Факултета по дентална медицина (“Аула Магна” – с 308 места) и в Медицинския колеж. Комплексът разполага общо с над 1000 места и предлага на цялата си площ безплатен Wi-Fi интернет достъп. Отделно е предоставена учебна зала на докторантското училище.

Библиотечно-информационният център (БИЦ) на МУ – Пловдив е разположен на площ от 1760 кв.м. и включва централна и четири филиални библиотеки. Притежава над 173 000 тома книги, дисертации и периодични издания на български и чужди езици във всички области на медицинската наука. Разполага със съвременна информационно-технологична инфраструктура и материално-техническа база. Библиотечно-информационното обслужване се осъществява чрез автоматизирана библиотечна система, в която е интегрирана РФИД технология, базирана на безконтактна радио-честотна идентификация на обекти. Комфортната и функционална библиотечна среда включва читални, компютърни зали, зали за докторанти, зали за екипна работа и студио за дигитализация. Библиотеките разполагат с 336 места, от които 75

са оборудвани с компютри. Осигурен е безплатен достъп до интернет, вкл. безжичен, както и отдалечен достъп до библиотечни ресурси.

По 6.1.2. В Катедрата по Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия съществуват необходимите условия за осъществяване на обучение на докторанти. Катедрата разполага с 2 рентгенологични кабинета, 1 фотолаборатория, 1 кабинет по дентална алергология, 1 кабинет по физиотерапия и 2 учебни зали. Кабинетите и лабораторията са оборудвани с необходимата апаратура и консумативи за провеждане на научно-изследователска дейност. Секцията по Дентална клинична алергология разполага с необходимата апаратура и консумативи за провеждане на експериментална и диагностична работа в областта на докторската програма:

- Дентален юнит – 1 бр.
- Dentotest – 2 бр.
- Стандартизирани алергени
 - **Dental screening series**
 - **Dental patients**
 - **Dental staff**
 - **Latex protein**

За обучение на докторантите се ползва кабинета по Дентална алергология, разполагащ със стандартизирани алергени и необходимата апаратура за научно-изследователска дейност. Осигурено е самостоятелно работно място, оборудвано с компютър и непрекъснатата Интернет връзка.

Доброто сътрудничество с Катедра „Образна и орална диагностика“ към МУ-София, Катедра „Консервативно зъболечение и орална патология“ към МУ-Варна, Лаборатория по алергия към НЦЗПБ-София, Катедра „Дерматология и венерология“ към МУ-Пловдив реализирано чрез съвместни научно-изследователски проекти, научни публикации и участия в национални и международни форуми, разширява възможностите на докторантите да ползват и друга съвременна научно-техническа база, както и експериментални и диагностични методи на изследване.

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 онлайн от сайта на Университета. На разположение на потребителите е предоставен букскенер за дигитализация на съдържание от книжните колекции на БИЦ за образователни и научни цели. МУ-Пловдив е абониран за следните електронни ресурси: MEDLINE Complete; Dentistry & Oral Sciences Source; Access Medicine; Access Pediatrics; A.D.A.M. Interactive Anatomy

;Anatomy Practice;ScienceDirect; SCOPUS;Web of Science; InCites. МУ - Пловдив има безплатни достъпи до EBSCO Publishing; SpringerLink; Nature Publishing Group; Thieme; Taylor&Francis; Alexander Street; Gale Cengage; Royal Society of Chemistry; Elsevier.

По 6.1.3. Дейността на докторантите при документиране на научните разработки, участието им в научни прояви и подготовка на дисертационните трудове за защита, се подпомага от Центъра за компютърни системи и комуникации в МУ-Пловдив. Наличната база дава възможност за висока информационна осигуреност. Библиотечно-информационният център провежда индивидуални и групови обучения на докторанти на тема “Работа със систематизирана електронна научна информация – бази данни, библиографска и цитатна справка, инструменти в помощ на изследователите” с хорариум 6 часа. На всеки докторант е предоставена възможност за продължаващо индивидуално обучение, целящо повишаване на информационната компетентност за търсене и анализ на научна информация. Практическите обучения се провеждат в двете библиотечните зали за докторанти, които са оборудвани с компютри, мултифункционални устройства и презентационна техника.

По 6.1.4. НИД на докторантите се базира на закони, разпоредби и правилници на ВУ. Стриктно се спазва Наредба № 9/ 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. докторантът от секция Дентална клинична алергология в катедрата е участвал в 1 проект като водещ изследовател, с тема „Алергичен контактен стоматит към метакрилати от денталните материали“ (Старт на докторски програми, МУ-Пловдив, № ДП-02/ 2014 г.). Публикационната активност на редовния докторант в катедрата от секция Дентална алергология през акредитирания период е 1 публикация в българско списание и 7 съобщения на научни форуми.

Резултати от проверката:

МУ- Пловдив разполага с материално-техническа и информационна база с богати библиотечни ресурси за теоретична учебно-преподавателска дейност. Клиничната и лабораторна база на ВУ осигурява практическата им подготовка. Творческата активност на докторантите се стимулира строго регламентирано организационно и финансово, което се доказва от участията им в научни форуми, реализация на проекти и публикационната им активност.

Стандарт 7. Управление на информацията

Критерий 7.1. Висшето училище или научната организация имат изградена организация за управление на информацията, свързана с обучението и реализацията на докторантите

По 7.1.1. Развитието и дейността на докторантите във ВУ се осигурява от НО, сектор „Докторанти и акредитация на докторски програми”. Налице са ефективни методи за събиране и съхранение на документацията под формата на лично дело. Разработва се електронен регистър от отдел Качество и акредитация. Анализира се системно информацията за взаимоотношенията преподавател–докторант–администрация-преподавател-други звена.

Удовлетвореността на докторантите от качеството на обучение се проследява чрез системно провеждане на анкети за обратна връзка, относно „Удовлетвореност от курсовете и обучението в Докторантското училище”; „Оценка на работния климат и организация в научен отдел” и други (в документацията са приложени анкетните карти). Резултатите се публикуват онлайн. Кариерното развитие на докторантите по Дентална клинична алергология е свързано с работа в катедрата по Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия 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 Дентална клинична алергология 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 Катедрата 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 Дентална клинична алергология се включват за изучаване научни, научно-приложни и строго клинични проблеми, които са били недостатъчно изследвани досега или въпреки съществуващите научни проучвания в световен и в национален мащаб все още остават нерешени важни проблеми. Избраните теми за разработване са такива, които са специфични за страната, върху които досега няма проведени систематични изследвания в нашата страна и липсват защитени докторантури.

Резултати от проверката:

В МУ - Пловдив се предоставя системна информация за учебната документация и качеството на обучение на докторските програми, постиженията на докторантите, участието им в научни форуми, публикационната активност и иновационните резултати в работата им. ВУ подпомага и стимулира участието на докторантите в програмите за мобилност, което се подкрепя от доказателствения материал.

Стандарт 9. Текущ мониторинг и периодичен преглед на програмите

Критерий 9.1. Регулярен мониторинг (преглед) и актуализиране на докторските програми, съобразно еволюцията на научните знания, изследвания и технологии

По 9.1.1. Спазването на графика на индивидуалните планове на докторантите се отчита на периодични Катедрени съвети. При обсъждането се внасят препоръки и се правят корекции, според актуалната научна информация по тематиката на дисертацията, което гарантира изпълнението на поставените цели. Протоколите от заседанията на Катедрения съвет, решенията на ФС и цялостния ход на докторантурите са налице в личните дела.

По 9.1.2. Дейностите по повишаване на качеството на образователната дейност на докторантите по Дентална клинична алергология 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 Дентална клинична алергология. 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 Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия преминават циклично през самооценка и външно оценяване, което поддържа и подобрява качеството на докторските програми.

Проф. д-р Ангелина Киселова-Янева, дмн – ръководител ЕГ.....

Проф. д-р Владимир Панов, дмн – член на ЕГ.....

Д-р Евгени Станев - докторант – член на ЕГ.....

Приложения:

А. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ТАБЛИЦИ

Таблица 1. Списък на докторантите по **Терапевтична стоматология** в катедрата по Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия, 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
Катя Георгиева-Тодорова-Плачийска	Доц. Г. Йорданов Доц. Св. Йорданова	4.04.2011 г.	Редовна докторантура	Рентгенологична диагностика при интерсептивно лечение на клас II скелетна деформация	09.03.2017 г. Диплома №183-ДМ
Атанас Чонин	Доц. И. Стоева Доц. Г. Йорданов	1.04.2013 г.	Редовна докторантура	Алергия към метакрилати в денталната медицина	05.10.2017 г. Диплома №200-ДМ
Петя Каназирска	Доц. Г. Йорданов	26.10.2016г.	Докторантура на самостоятелна подготовка	Диагностични възможности на конусно-лъчевата томография при ретенция на третите молари на долна челюст	30.10.2017 г. Диплома №204-ДМ

Таблица 2. Преподаватели в катедра „Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия“ с хабилизация по Терапевтична стоматология

№	Звание, степен, име, фамилия	Научна специалност, по която е придобита последната академична длъжност	Титуляр на дисциплината
1.	Доц. Георги Йорданов, ДМ	Терапевтична стоматология	Дентална образна диагностика
2.	Доц. Илияна Стоева, ДМ	Терапевтична стоматология	Дентална клинична алергология

Препоръки:

1. ЕГ препоръчва да се увеличи броят на редовните докторанти

по Дентална клинична алергология.

2. ЕГ предлага названието на докторската програма по „Дентална клинична алергология“ да се допълни и да стане „Дентална клинична алергология и специална (орална) патология“, което ще уеднакви българския с европейския стандарт в названието.