

ДОКЛАД

НА

**ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ
ОТ ИЗВЪРШЕНОТО ОЦЕНЯВАНЕ ПО ПРОЦЕДУРА
ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКАТА ПРОГРАМА**

„ФИЗИОЛОГИЯ НА ЧОВЕКА”

**ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.1. МЕДИЦИНА,
ОБЛАСТ НА ВИСШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ 7. ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ
В МЕДИЦИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛОВДИВ**

Уважаема г-жо Председател на АС на НАОА,

Постоянната комисия по здравеопазване и спорт предоставя на Вашето внимание настоящия доклад за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на докторска програма **„ФИЗИОЛОГИЯ НА ЧОВЕКА”** от професионално направление **7.1. Медицина**, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт в **Медицинския университет – Пловдив**.

Докладът е разработен съгласно чл. 78, чл. 81 и чл. 88а, ал. 5, от ЗВО, чл. 33 и чл. 35, 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 на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG) - част 1 /1-10/ и по смисъла на чл. 78, ал. 3 от ЗВО.

СЪДЪРЖАНИЕ

I.	ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА
II.	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ
III.	ПРОВЕРКА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ (ESG) - ЧАСТ 1 (1-10) И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО (ТАБЛИЦА 5), ПРИЕТИ ОТ АС НА НАОА НА 20.10.2016 г.
IV.	ЗАКЛЮЧЕНИЕ
V.	ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ ОТ ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

№ по ред	Решения	Номер и дата на протокол / дата на извършено действие
1.	Откриване на процедурата от АС	Протокол №11/15.04.2021 г.
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС РЪКОВОДИТЕЛ НА ЕГ: Доц. д-р Нина Юриева Белова, дм Членове: 1. Проф. д-р Татяна Димитрова Хаджиева, дмн 2. Доц. д-р Весела Иванова Тодорова, дм Наблюдаващ процедурата член на ПКЗС: Проф. д-р Цветанка Маринова, дмн	Протокол №27/15.12.2022 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ във ВУ	13.02.2023 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №20/30.05.2023 г.
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №20/30.05.2023 г.
6.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА (относно становището на оценяваната институция) ПК предоставя доклада на АС	

II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

Докторската програма „Физиология на животните и човека“ към Медицински университет – Пловдив е акредитирана от НАОА на 11.01.2013 г. по професионално направление **4.3 Биологически науки с обща оценка** по критериите **9,26** (девет цяло и двадесет и шест стотни), срок на валидност на акредитацията **6 години и без препоръки**.

Обосновка на промяната в наименованието и професионалното направление на акредитираната докторска програма: Представено е писмо от ректора на МУ-Пловдив Проф. д-р Мариана Мурджева, дм, мзм, в което **се обосновава промяната** в наименованието на докторската програма от „Физиология на животните и човека“ на „Физиология на човека“ и на професионалното направление на програмата от **4.3. Биологически науки** в професионално направление **7.1. Медицина**. Поради нормативни промени в ЗВО от 25.02.2020 г. и изтичането на срока на акредитация на докторската програма, на основание *чл. 80, ал. 1. и ал. 2. от ЗВО* е взето решение на АС на МУ-Пловдив и е направено мотивирано предложение до НАОА за преименуване и пренасочване на докторската програма в професионално направление 7.1. Медицина (Протокол № 13/17.12.2020 г.). Въз

основа на това обстоятелство ПКЗС приема, че осъществява акредитация на ДП „Физиология на човека” в ПН 7.1. Медицина, която по своята същност и характеристики е естествен продължител на съществуващата до изтичането на срока на акредитацията ДП „Физиология на животните и човека“.

Констатации за изпълнение на направените препоръки:

Няма направени препоръки

III. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКАТА ПРОГРАМА В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ/ ESG/- ЧАСТ 1 /1-10/ И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО (ТАБЛИЦА 5)¹

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението/ неизпълнението на всички критерии за програмна акредитация на докторски програми в съответствие на стандартите и насоките за осигуряване качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG) – част 1 (1-10) и по смисъла на чл. 78, ал. 3 от ЗВО, както следва:

Стандарт 1. Политика за осигуряване на качеството

Критерии 1.1. Висшето училище има публично оповестена, с официален статут и отчетност политика за осигуряване на качеството на обучението по докторската програма.

Медицинският университет в гр. Пловдив (МУ-Пловдив) организира обучение по **докторската програма (ДП) „Физиология на човека“** в съответствие със своята мисия, цели, задачи и действащото законодателство. В университета са изградени структури и са разработени процедури за управление на качеството, които допринасят за контрола и ангажираността на целия академичен и административен състав с непрекъснато подобряване на качеството във всички сфери на работа на Висшето училище. **Университетската комисия по качеството** (УКК) контролира поддържането на качеството в работата и е на пряко подчинение на Ректора и Академичния съвет (Раздел IV от ПУДМУП). Нейният състав се актуализира ежегодно и включва представители на ръководството, студенти, докторанти и специализанти.

По 1.1.1. В доклада-самооценка са формулирани основните цели и задачи на докторантурата: подготовка на млади, високо квалифицирани специалисти в областта на физиологията, придобиване на теоретични, методични и практически умения за съвременна научноизследователска работа, усвояване и приложение на нови методи за изследване на физиологичните функции, изграждане на квалифицирани научни кадри по специалността.

Обучаващо звено за докторантите от ДП „Физиология на човека“ е Катедрата по физиология на МУ-Пловдив, която е основана през 1945 г. и има богата история и традиции.

През акредитирания период научната и приложната дейност на Катедрата по физиология е съсредоточена в следните модерни научноизследователски направления: диететика и хранене при спортисти и пациенти с различни заболявания; адаптационни промени в организма при физически натоварвания; странични ефекти на употребата на допинг субстанции; съдова протекция; терапевтични ефекти на аеробната тренировка. **Тази проблематика е значима и осигурява възможност за качествена подготовка на докторанти по акредитираната специалност.** Констатира се **съответствие** между

¹ Оценяването се извършва съгласно приетите от Акредитационния съвет Методика за оценяване по критериалната система на НАОА и Правила за гласуване на процедури за акредитация и за оценяване на проекти.

спецификата на акредитираната докторска програма и академичната среда в обучаващото звено, провеждащо обучението на докторантите.

В МУ-Пловдив приемът в **редовна докторантура** се осъществява след успешно положен изпит по специалността (минимална оценка *Много добър 4.50*). За **самостоятелна форма на докторантура** приемът е без изпит, като важно изискване е разработената основна част от дисертационния труд (не по-малко от 60%) да бъде обсъдена и приета от разширен КС. Обучението се осъществява по индивидуален учебен план и включва кредити от груповия план на Докторантското училище и изпит за докторантски минимум по специалността. Процедурата по защитата на дисертационния труд е строго регламентирана и публично оповестена. Образователната и научна степен „доктор” се удостоверява с диплома, издадена от МУ-Пловдив.

По 1.1.2. В МУ – Пловдив функционира ефективна вътрешна система за оценяване и поддържане на качеството на обучение на докторантите и на академичния състав. Поставени са ясни цели и задачи за постигане и поддържане на качество, отговарящо на националните и европейски стандарти. Създадена е организация за наблюдение и за периодична оценка и анализ на процеса на обучение на всички нива. Системата е под прякото ръководство на Зам. Ректора по качество и акредитация на обучението със структури на ниво факултети, с участие на представители на академичния състав, докторанти и студенти.

Периодичният контрол върху качеството се осъществява от квалифицирани одитори. Информация за организацията на системата за контрол върху качеството и възможностите за обратна връзка са публикувани на сайта на университета, с анонимен достъп от всички заинтересовани страни.

Управлението на качеството на докторските програми е регламентирано през 2011 г. с Програма за качеството на докторантурата, която е публично оповестена на сайта на университета.

Цялата дейност по контрола върху качеството се координира от Отдела за научноизследователска дейност, който картотекира докторантите и следи за хода на тяхното обучение, организира основните етапи – зачисляване, предварителна и окончателна защита, консултира докторантите по отношение на изискванията на законодателството и правилниците на университета, осигурява документацията по процедурите за защита, съдейства за осъществяването на научни контакти с други институции на национално ниво и в чужбина, организира университетските научни конкурсни сесии.

Във връзка с акредитираната докторска програма са представени документи, удостоверяващи качеството на обучението и контрола върху него на ниво катедра, факултет и университет. Приложени са **атестационни листове и протоколи** от катедрени съвети за анализ на научноизследователската дейност на обучаваните докторанти, удостоверяващи упражнявания контрол върху обучението на докторантите на ниво катедра.

Контрол върху качеството на дейностите, свързани с докторските програми се извършва и при организираните **системни и извънредни одити**. Провеждането на годишните вътрешни одити в МУ-Пловдив съгласно стандарт ISO 9001 е регламентирано, като прави добро впечатление **оповестяването** на резултатите на сайта на университета. Представени са данни за **9 вътрешни одита, проведени в Катедрата по физиология** за периода от 2013 – 2023 г., на които **не са установени несъответствия**. Във връзка с въвеждането на новия стандарт ISO 9001:2015 в МУ-Пловдив е проведено обучение и сертифициране на вътрешни одитори.

По 1.1.3. Мисията и целите на МУ-Пловдив, залегнали в **Правилника за устройството и дейността на университета**, са насочени към провеждане на фундаментални и приложни научни изследвания. Научните изследвания традиционно са обвързани с обучението по докторските програми. Университетът печели двукратно проекти по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансиран от ЕС, което позволява финансиране на докторантски научни проекти чрез конкурса **„Старт на докторски програми“**. От 2019 г. започва финансиране на конкурси по програма **„Докторантски и постдокторантски проекти“**. Издадените от университета

„Пътеводител на докторанта“, „Наръчник на докторанта“ и „Пътеводител на преподавателя“ подпомагат докторантите в кандидатстването за проектно финансиране. МУ-Пловдив насърчава научноизследователската дейност на докторантите с необходимите средства (финансови, технически, материални, информационни), методична и експертна помощ. Резултатите от проектната дейност се представят и публикуват ежегодно на традиционните за университета „Дни на медицинската наука“. Подпомага се популяризирането на резултатите на редица национални и международни научни прояви. Всяка година се провежда конкурс “Наука и младост” за научни разработки на студенти, докторанти и млади учени, които се публикуват в сборник с премираните работи.

Университетът издава едно от реферираните медицински списания в България „Folia Medica“, което дава възможност на докторантите да публикуват на английски език. Университетската политика за връзка на научните изследвания с обучението на докторантите е задача и на **Докторантското училище** към МУ-Пловдив. Обучението е насочено към придобиване на знания и компетенции, необходими за кариерното развитие на младите учени и докторанти, както и запознаването им със съвременни високотехнологични методи и постижения чрез лекции на поканени лектори и уебинари. През акредитирания период са гостували лектори от САЩ, Германия, Великобритания и др.

По 1.1.4. В МУ-Пловдив се прилагат регламентирани правила за осигуряване на академично единство, гарантират се академичните свободи (включително и на **докторантите**) и не се допускат каквито и да са форми на дискриминация. Приет и оповестен на сайта на университета е **Етичният кодекс**, в който са формулирани основните стандарти на поведение на академичния състав и служителите в университета. За недопускане и санкциониране на опити за измами, използване на недостоверни данни и плагиатство, с решение на АС от 15.12.2020 г. Комисията по етика е преименувана на **Комисия по академична етика**. Тя контролира изследователската дейност, докторантските разработки и научните проучвания на академичния състав. В комисията се актуализират процедурите за оценка на академичната етика, оценява се етичността в научните проучвания, осъществява се системен контрол срещу плагиатството, разглеждат се морално-етични и деонтологични въпроси. За предотвратяване на **опити за плагиатство** и в съответствие с нормативната база на МУ-Пловдив, рецензиите, становищата и авторефератът на дисертациите се публикуват на интернет страницата на университета. Използвани практики за предотвратяване на плагиатство са: *технологичният контрол върху подадените за печат материали в сп. Folia Medica, подаването на декларация за оригиналност и достоверност на докторантските трудове, използване на системи против плагиатство (free anti plagiarism check) със свободен достъп.*

За акредитирания период **в Катедрата по физиология не са установени нарушения** на правилата и процедурите за провеждане на изпити за докторански минимум и прояви на измами, нито за плагиатство в представените за оценка и защитени дисертационни трудове.

Констатации за изпълнение на критерий 1.1.

МУ – Пловдив организира обучението по ДП „Физиология на човека“ в съответствие със своите мисия, цели и задачи. Целите и задачите на предложената за акредитация ДП по „Физиология на човека“ съответстват на мисията и основните приоритети на МУ-Пловдив. Приемат се мотивите за промяна в **наименованието и професионалното направление** на програмата. По този начин се **коригира несъответствието, възникнало с поправката в ЗВО от 2020 г.** Акредитираната докторска програма се осъществява от **Катедрата по физиология на МФ към МУ-Пловдив**, като съществува пълно съответствие между спецификата на програмата и академичната среда в катедрата. Обучението е основано на утвърдени стандарти, съобразени със законовата база в страната и оповестени публично на сайта на университета. В МУ-Пловдив съществува добре функционираща система за контрол върху качеството на основните дейности, интегрирането на научната дейност с обучението, включително и обучението на докторантите, на ниво катедра, факултет и университет,

за което свидетелстват деветте одита в акредитираното звено за периода 2013 – 2023 г. Отчитат се и специфичните характеристики на всяка от акредитираните програми. В МУ-Пловдив съществуват строги правила за осигуряване на академичното единство, академичните свободи и недопускане на дискриминация. Приет и публично оповестен е **Етичен кодекс**, функционира **Комисия по академична етика**. През акредитирания период не са установени случаи на **плагиатство** или неприемливи практики в научната дейност на докторантите по акредитираната ДП.

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. Обучението на докторантите в МУ-Пловдив отговаря на съвременните тенденции в развитието на научната специалност. *Академичният състав на катедрата по физиология включва високо квалифицирани професионалисти с дългогодишен опит, което гарантира високото качество на програмата.* В предложената програма са зададени устойчиви цели и задачи на образователната и научно-изследователската дейност – изграждане на специалисти с модерна теоретична подготовка и практически познания в областта на физиологичните науки. Разработването на програмата и на учебната документация (тематична програма, обосновка, квалификационна характеристика, конспекти) включва експертен анализ, обсъждане и приемане от Катедрения състав и след това обсъждане и утвърждаване от Факултетния съвет. Докторската програма е съобразена и с „Националната квалификационна рамка на Република България“ и с наличните „Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в европейското пространство за висше образование“.

Периодичното мониториране на обучението и документацията, включително осъвременяването на акредитираните докторски програми, се извършва от Факултетния и Академичния съвет с прякото участие на отдел „Научноизследователска дейност“ и Научния съвет на МУ-Пловдив. Актуализирането на програмите се извършва в края на всяка учебна година, като наред с това се извършва експертна оценка и актуализиране на индивидуалния план на докторантите.

По 2.1.2. В МУ-Пловдив има изготвен **академичен стандарт** (оповестен публично на сайта на университета), който регламентира основните изисквания към документацията по програмата. Докторантите, както и студентите и специализантите, имат правото да участват в учебната, научноизследователската, учебно-производствената и внедрителската дейност на МУ-Пловдив, да бъдат избирани в колективните органи за управление, да изразяват мнението и препоръките си по провеждането и съдържанието на учебната работа. Чрез прякото си участие в академичната дейност на катедрите, както и чрез представителите си в колективните органи на управление докторантите имат възможност да участват в обсъждането, утвърждаването и актуализирането и на учебните програми.

По 2.1.3. В документацията на ДП по “Физиология на човека” са формулирани ясни цели, задачи и мотиви за обучение. Основните цели на програмата са: привличане на млади и мотивирани специалисти в научната област, създаване на квалифицирани кадри за преподавателска и научноизследователска работа, поддържане на адекватна възрастова структура на академичния състав. Задачите на докторската програма са подразделени на образователни, научноизследователски и морално-етични. В индивидуалните планове подробно са разписани изискванията и формите на контрол върху учебната и научноизследователската работа на докторанта. Научният ръководител и Научният отдел към ректората са отговорни за прекия контрол върху обучението и изпълнението на задачите от индивидуалния план.

По 2.1.4. Анализът на развитието на успешно завършилите докторската програма в областта на физиологията показва, че те най-често **се реализират** като преподаватели и изследователи във висши учебни заведения. Мотивацията на повечето от тях е възможността

да продължат развитието си в академична среда. **От общо 6 /шест/ зачислени и обучавани докторанти в катедрата през акредитирания период, 4-ма от тях са защитили дисертация, като трима са повишени в академичната длъжност „главен асистент“ в катедрата, а един докторант е преподавател в ПУ „Паисий Хилендарски“.**

Тъй като физиологията е фундаментална дисциплина, програмата позволява включване на интердисциплинарни изследвания, с възможност за приложение в практиката и тясна колаборация с други катедри, клинични звена, академични и социални структури в МУ-Пловдив и в страната. Сътрудничеството се осъществява посредством съвместни инициативи на катедрата с тези структури - работни срещи, научни събития, колаборация по проекти. *От тази гледна точка направлението е високо конкурентно, а резултатите от научните разработки могат да послужат за основа на нови изследователски проекти.* В МУ-Пловдив се провежда периодично проучване и анализ на *мнението на работодателите* – потребители на кадри относно знанията, уменията, професионалната подготовка и компетенции на възпитаниците на МУ – Пловдив.

По 2.1.5. Тематично и методично докторската програма „Физиология на човека“ отговаря на международните стандарти и е съвместима с подобни програми в други висши училища в страната, в Европейския съюз и извън него. *Програмата е съобразена с европейските стандарти, което позволява мобилност на обучаващите се на национално и на международно ниво.*

По 2.1.6. Приемът и обучението на докторантите в МУ-Пловдив съответства напълно на законовата база в Р България (ЗВО, ЗРАСРБ и правилниците за тяхното прилагане), както и на правилниците на МУ – Пловдив. Цялата информация, свързана с докторските програми, и възможност за достъп до документите е публично оповестена на сайта на университета. Документацията за приема и обучението на докторантите се съхранява в Научния отдел на Ректората на МУ – Пловдив и подлежи на текущ контрол. Документацията за приема и обучението на докторантите се обновява периодично на ниво университет. При обновяване на документацията се вземат под внимание и резултатите от провежданите вътрешни и външни одити по системата за управление и поддържане на качеството в МУ, както и резултатите от провежданите анкети сред докторантите за оценка на тяхната удовлетвореност. В приложената към документите анкета сред докторанти на университета е дадена висока оценка на работата на Научния отдел.

Личното досие на всеки зачислен докторант се завежда и в обучаващото звено. В индивидуалния план, разработен съвместно с научния ръководител се включват: темата на дисертацията; изпитите и сроковете за тяхното полагане; етапите на разработване на дисертацията и сроковете за тяхното изпълнение; дизайнът на научното изследване и неговата обезпеченост; посещение и участие в образователните специализирани лекции и курсове; участие в научни прояви и форуми.

Изпълнението на индивидуалния план на докторантите и цялостната дейност по тяхната подготовка е обект на контрол от страна на КС и ФС при ежегодното атестиране.

Констатации за изпълнение на критерий 2.1:

Докторските програми в МУ-Пловдив, включително и акредитираната програма по „Физиология на човека“ отговарят на съвременното развитие на медицинските науки, имат ясно дефинирани цели, задачи, методичен подход, очаквани резултати с теоретични и научно-приложни приноси. В МУ-Пловдив са изработени и публично оповестени стандарти и е създадена организация за контрол по отношение на учебната документация, етапа на разработката, достоверността и автентичността на получените резултати, което е от значение за своевременната защита и успешното професионално развитие на докторанта. Програмите са сравними с аналогичните програми в други учебни и научни институции на национално и на европейско ниво.

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. В МУ-Пловдив функционира добре организирана система за стимулиране на мотивацията на докторантите в процеса на обучение, като индивидуалната форма на обучение е непрекъсната и ежедневна. Формите на обучение по акредитираната докторска програма включват лекционни курсове, тематични курсове по индивидуална програма, практическо обучение за усвояване на експериментални методики и модерна научна апаратура, участие на докторантите в практическото обучение на студентите (*с натовареност до една трета от средната за нехабилитираните преподаватели*), семинари и курсове в други висши училища и научни институции, участие в научни прояви.

В МУ-Пловдив функционира **Докторантско училище** с традиции в обучението на докторантите – редовни и на самостоятелна подготовка. Груповият учебен план включва 139 часа по задължителни дисциплини и 166 часа по факултативни дисциплини. Докторантите получават сертификати, удостоверяващи участието им в съответния курс и необходими за допускане до защита. За докторантското обучение могат да се използват и възможностите на Медицинския симулационен тренировъчен център.

На всеки редовен докторант се осигуряват от университета по 5000 лв. годишно за изследователска дейност. Както редовните, така и докторантите на самостоятелна подготовка се включват в общите научни проекти. В МУ-Пловдив функционират „Регламент за финансиране на такса за участие в национални и международни научни форуми“ и „Регламент за финансиране на публикации, класирани в кварили от Q1 до Q4“. Разходите по защитите на дисертациите се осигуряват от бюджета на МУ-Пловдив.

По 3.1.2. Подготовката и обучението на всеки докторант в МУ-Пловдив е разписана в *индивидуален учебен план*. Планът включва темата на разработката, дейностите по години с етапи и срокове, експерименталната постановка, колоквиуми, учебни форми и участия на научни форуми. Индивидуалната учебна програма е адаптирана към темата на дисертационната работа. Изпълнението на индивидуалните планове се контролира от научния ръководител и от катедрения съвет, където се дава предложение за атестация, препоръки за евентуално осъвременяване на плана и развитието на докторантурата. Разпределението по видове дейности за срока на обучението се извършва на базата на система за натрупване на кредити за докторанти. *В края на обучението докторантите получават сертификат с кредитна оценка, който е задължителен документ за допускане до публична защита.*

По 3.1.3. В МУ-Пловдив има добре организирана система на контрол върху основните етапи от работата на докторантите. Те подлежат на периодична атестация. Извършените дейности и изпълнението на индивидуалния учебен план се контролират от научния ръководител и се отчитат пред КС и ФС всяка година. Научният ръководител представя писмено мнение за работата на докторанта и при необходимост предлага актуализация на индивидуалния учебен план, съгласувана с докторанта. КС дава становище за извършената работа и препоръки за по-нататъшното развитие на докторантурата, които се разглеждат и приемат от ФС.

Докторантите отчитат резултатите от научно-изследователската си дейност и в рамките на процедурите за контрол на университетските проекти и по време на научните сесии в МУ-Пловдив.

По 3.1.4. В регламента за придобиване на ОНС „доктор“ в МУ-Пловдив са определени ясно критериите за атестиране и за оценка на изпълнението на индивидуалния план на докторантите. Точно са разписани изискванията към необходимия брой кредити от участие в докторантското училище, изпитите по докторантския минимум, броя и вида на научните публикации, структурата на докторантския труд. Изпълнението на тези изисквания се контролира и от годишните одити, провеждани в звената на МУ-Пловдив. Всички материали по дисертационния труд - автореферати, рецензии и становища се оповестяват публично на страницата на МУ-Пловдив.

По 3.1.5. В МУ-Пловдив съществува „Процедура за подаване и разглеждане на оплаквания от студенти, докторанти и специализанти“, приета с решение на АС. През акредитирания период не са регистрирани жалби от докторанти.

Констатации за изпълнение на критерий 3.1.

В обучаващото звено се планира обучението по докторската програма „Физиология на човека“ да се реализира като продължение на досега съществуващата програма с прилагане на модерни обучителни и научни методи, съгласно предварително подготвен индивидуален план. Етапите на обучението са под прекия контрол на научния ръководител, редовно се обсъждат и оценяват от КС и ФС, като периодично се оценяват постигнатите от докторантите резултати. През акредитирания период няма регистрирани жалби от докторанти.

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

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

По 4.1.1. Обучението на докторантите в МУ – Пловдив се организира и координира от Зам. Ректора по НИД, като в Отдел НИД се изготвя „Досие на докторанта“. В него се съдържат всички материали и документи, свързани с неговото зачисляване, подготовка, атестиране, разработване и защита на дисертационния труд. В МУ–Пловдив са осигурени необходимите процедури и практики за прилагане на законовите изисквания във всички етапи от „жизнения цикъл“ на докторанта – от разработване на проект за акредитиране на докторска програма, разкриване на процедури за зачисляване на докторанти, периодична оценка и представяне на напредъка на докторантите до оценка на завършените трудове и защита на научни степени. Научният отдел е най-важната координираща структура, а вътрешно-университетските документи са Правилник за устройство и дейността на МУ-Пловдив и Правилник за академично развитие в МУ-Пловдив.

Зачисляването на редовните докторанти става след успешно положен конкурсен изпит по специалността и по езикова подготовка. Докторантите на самостоятелна подготовка се зачисляват след представяне на проект за кандидатска дисертация пред катедрения съвет. Подробно е регламентирана и процедурата по даване на ход за защита, което се осъществява при стриктно спазване на законовата база и правилниците на университета. Образователната и научна степен „доктор“ се удостоверява с диплома, издадена от МУ - Пловдив.

По 4.1.2. В МУ–Пловдив са осигурени реални възможности за работа на докторантите по самостоятелни проекти чрез периодично провеждане на университетски конкурси „Докторантски и постдокторантски проекти“ и „Старт на докторантски програми“, с което се подпомага и подготовката на кандидат-докторанти (асистенти и ординатори). Целта на тези конкурси е финансово осигуряване на част от научноизследователската работа на докторантите от бюджетната субсидия на университета. Научноизследователският институт при университета и център „Проекти“ осигуряват методична и консултантска помощ за успешно участие в различни конкурси.

През акредитирания период МУ-Пловдив печели два национални проекта, финансирани ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирани от Европейския съюз – **Докторант и Докторант-2**. Финансирането по тези проекти осигурява допълнителни възможности за научноизследователска работа, мобилност и популяризиране на резултатите от научните изследвания на младите учени, както и увеличен достъп до база данни и научна информация.

Общият брой докторанти за акредитирания период е 6 /шест/, като 4 от тях са участвали в 5 университетски и 1 международен проект (67%). Двама докторанти са били финансирани по програма „Старт на докторски програми“. Проектната научноизследователска дейност на докторантите е в основата на тяхната значителна

публикационна активност – за акредитирания период са отчетени общо 73 публикации с участие на докторанти, от които 60 в реферирани и индексирани списания.

По т. 4.1.3. Докторантите, студентите и преподавателите в МУ-Пловдив имат възможност да участват в програмите на Еразъм+ с цел обучение и с цел практика. Информацията се актуализира редовно на сайта на университета. Един докторант и двама преподаватели от Катедрата по физиология са осъществявали мобилност по програмата Еразъм+.

В МУ-Пловдив са осигурени възможности за участие на докторантите в национални и международни форуми благодарение на регламентите за финансиране на участия от Научен отдел и отдел „Международно сътрудничество и проектна дейност“. За финансиране на такса участие имат право да кандидатстват както редовни, така и докторанти на самостоятелна подготовка, които имат договор за обучение. На срещата с ръководството на университета беше посочена сума до 700 EUR, която се предоставя за участие на международен конгрес.

За акредитирания период всички докторанти са участвали общо на 66 научни форума, от които 34 в чужбина или на международни прояви и 32 национални форума.

По 4.1.4. Регистрирането и проследяването на хода на докторантурите във всичките етапи до професионалната реализация се осъществява от научния отдел и е под контрола на от Зам. Ректора по НИД. Към МУ-Пловдив функционира Център за кариерно развитие, който съдейства за успешната реализация и развитие на възпитаниците на университета.

За акредитирания период всички обучавани, общо 6 /шест/ зачислени докторанти към Катедрата по физиология са били на самостоятелна подготовка. Четирима от тях са защитили успешно в срок, а двама са зачислени съответно през 2022 и 2023 г. и са с предстояща защита. На срещата с ръководството е коментиран проблема с липсата на кандидати за редовни докторантури въпреки значителното финансово и организационно подпомагане на редовните докторанти от Университета.

Констатации за изпълнение на критерий 4.1.

В МУ-Пловдив съществува необходимата организация и са разработени необходимите нормативни документи, регламентиращи цялостния цикъл на обучение на докторантите от приема до защитата на докторските дисертации. През акредитирания период са били зачислени 6 докторанти на самостоятелна подготовка, 4 са защитили успешно и 2 са с предстояща защита. Университетът стимулира участието на докторанти в научно-изследователски проекти, докторантите от катедрата са участвали в 6 научни проекта (1 международен). Университетът стимулира популяризирането на резултатите от научните изследвания на докторантите. Докторантите към Катедрата по физиология са съавтори в 73 публикации, от които 60 в реферирани и/или индексирани списания. Докторантите са участвали общо в 66 научни форума /34 международни и 32 национални/.

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

Обучението на студентите, докторантите и специализантите в МУ-Пловдив се осъществява от високо квалифицирани преподаватели. Политиката за осигуряване на качествен академичен състав се основава на Стратегията за развитие на висшето училище и Мандатната програма на Ректора на МУ

По 5.1.1. Катедра „Физиология“, като обучаващо звено, разполага с необходимия научно-преподавателски състав на основен трудов договор за провеждане на обучението на докторантите по ДП „Физиология на човека“. Хабилитираните лица са с дългогодишен преподавателски опит, отлична теоретична и практическа подготовка.

Понастоящем в катедрата работят на основен трудов договор трима професори с квалификация по докторската програма (академичните длъжности са по

професионално направление 7.1 „Медицина“), трима нехабилитирани преподаватели са с ОНС „доктор“ с квалификация по специалността и 3 асистенти са без научна степен (двама от тях са зачислени за обучение). През акредитирания период са работили още двама асистенти, които са пенсионирани и трима – напуснали. От сегашния състав на катедрата, 8 преподаватели имат медицинска специалност „Физиология“, а двама преподаватели имат и втора специалност: „Спортна медицина“ и „Обща медицина“.

По т. 5.1.2. Хабилютираните преподаватели в Катедрата по физиология, които участват в обучението на докторантите, имат висока професионална квалификация и научни интереси в областта на акредитираната докторска програма, което осигурява необходимата атмосфера и среда за работата на младите учени. Нехабилютираните преподаватели с докторска степен също работят активно и допринасят за творческата атмосфера.

Представени са данни за публикационната активност на преподавателите – *общ брой публикации – 117, от тях в реферирани и индексирани издания – 104 реални публикации, като за хабилютираните преподаватели те са 60 реални публикации в международни списания индексирани или реферирани /от тях – 26 в списания с IF или индексирани; 44 реални научни публикации в национални научни списания и сборници/.*

В допълнение, хабилютираните преподаватели са автори на глави от 3 международни и 3 български монографии. Хабилютираните преподаватели са участвали с 50 научни съобщения на международни научни форуми.

През акредитирания период са забелязани общо 126 цитирания на публикациите от хабилютираните лица, от които преобладаващият брой е от чуждестранни автори - 113. За акредитирания период хабилютираните лица са участвали в 22 научни проекта, от които 6 национални и 16 университетски.

Хабилютираните преподаватели са издали 16 учебни помагала за периода, като в 14 от тях участват и докторанти.

По т. 5.1.3. Катедрата по физиология в МУ-Пловдив има изградени традиции в преподаването по акредитираната специалност. Наред с голямата учебна натовареност (обучение по 3 магистърски и 10 бакалавърски програми) академичният състав на обучаващата структура осъществява активна научно-изследователска дейност, отговаряща на тематиката на акредитираната програма “Физиология на човека”. Основните научни направления, в които хабилютираните лица осъществяват експертна и консултантска дейност са: хранене и хранителни добавки при спортисти и пациенти, биомедицински ефекти на използването на допинг в спорта, адаптация към физически натоварвания, съдово-протективни влияния, ефекти на аеробната тренировка върху различни експериментални модели на нарушения. Доказателство за професионализма на хабилютираните преподаватели в катедрата е участието им в експертни комисии, държавната комисия за придобиване на специалност, журита в конкурси за заемане на академични длъжности (*16 рецензии и 20 становища*), редколегии на списания, рецензии на научни ръкописи (*13*) и на научни проекти (*10*), ръководството на Българското дружество по физиологични науки (катедрата е съорганизатор на Националния конгрес по физиологични науки в Пловдив, 2015 г.) и др. За създаване на оптимална творческа атмосфера са от значение и контактите със сродни катедри от МУ-Пловдив и други научни институции като катедрите по анатомия, хистология и ембриология, фармакология, клинична лаборатория, микробиология и имунология, клиника по кардиология, клиника по ендокринология, Института по невробиология, БАН, НСА, както и международните контакти с университета в Гьотинген.

Констатации за изпълнение на критерий 5.1

В Катедрата по физиология при МУ-Пловдив обучението на докторантите се осъществява от 3 хабилютирани преподаватели на основен трудов договор. Те са с медицинска специалност по физиология и на академична длъжност по професионално направление 7.1. Медицина с богат професионален опит. Трима от нехабилютираните преподаватели са с ОНС „доктор“. Всички преподаватели работят активно в направлението на акредитираната специалност. Отчетена е висока публикационна

активност, участие на научни форуми, отражение сред научната общност според цитиранията, богата експертна и консултантска дейност.

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. През акредитирания период в МУ-Пловдив е построен модерен аудиторен комплекс, модернизирани са библиотечно-информационния център, създадени са шест технологични центрове и симулационен център за обучение на студенти, докторанти и специализанти. Университетът отделя значителни средства за закупуване на медицинска апаратура за научно-изследователска и образователна дейност.

Библиотечно-информационният център (БИЦ) предлага безплатен (вкл. безжичен и 24/7 отдалечен достъп до електронните ресурси). Библиотечните процеси са автоматизирани чрез ежегодно абонираните модули от библиотечния софтуер „Автоматизирана библиотека“. Осигурен е равен достъп до образование, ресурси и услуги на лица с двигателни увреждания и едно място за лица с увредено зрение. На разположение е предоставен букскенер за цифровизация на съдържание от книжните колекции. Наред с традиционните книги и периодични издания и абонаментът от МОН, включващ SCOPUS, ScienceDirect, Web of Science, InCites и др., ежегодно се осъществява абонамент за информационни платформи (напр. AccessMedicine, която съдържа над 110 непрекъснато актуализирани електронни учебници и помагала на издателство McGraw-Hill). Благодарение на двата проекта „Докторант“ и „Докторант 2“ допълнително са абонирани 2 научни бази данни - MEDLINE Complete и Dentistry & Oral Science Source на EBSCO.

БИЦ провежда обучение на докторантите на тема “Работа със систематизирана електронна научна информация – бази данни, библиографска и цитатна справка, инструменти в помощ на изследователите”.

Центърът по учебна и научна документация осигурява необходимата подкрепа на докторантите при подготвяне на материалите за публикации, научни изяви и дисертационните трудове. Отделът включва възможност за предпечатна подготовка, печат, копирно звено и фото и видеостудии.

В МУ-Пловдив функционират няколко високотехнологични изследователски центрове, които дават допълнителна възможност за интердисциплинарни изследвания на докторантите: за функционална белодробна диагностика, по имунология, по лазерна дентална медицина, по спешна медицина, по транслационни невронауки, морфологичен изследователски център, по персонализирана медицина и фармакогенетика.

По 6.1.2. В Катедрата по физиология съществуват необходимите условия за обучение на докторанти. Катедрата разполага с необходимата площ, компютърна и мултимедийна техника, четири лаборатории (по спортна физиология, хранене и метаболизъм, за оценка на физическия работен капацитет с вивариум и за функционална оценка на CCC) с наистина впечатляваща **уникална апаратура за функционално-диагностична и експериментална работа** с хора и животни (4 тредмила за опитни животни; метаболитна система за газова обмяна на малки опитни животни; система за мониториране на хранителното поведение, двигателната активност и енергоразхода на малки опитни животни; кардиоспиро-ергометър; компютеризирана система за регистрация на физиологичните показатели; велоергометрия с компютърно програмиране; устройства за тензометрична регистрация на мускулното напрежение и съкращение; компютеризирана система за регистрация и анализ на кръвно налягане; електрокардиограф с възможност за изследване на звукови явления и хемодинамика и др.). За осигуряване на биомедицинските научни и изследователски проекти в МУ-Пловдив функционира вивариум, който е единствен в Южна България. В зависимост от тематиката има възможност за сътрудничество с други катедри от МУ-Пловдив, технологичните центрове, други учебни и научни институции в страната, както и чуждестранни партньорски лаборатории. **Единият от обучаваните в**

момента докторанти работи по част от тематиката си с екип от клиника в Гьотинген, Германия.

По 6.1.3. Комуникационната и компютърна инфраструктура на МУ-Пловдив е разширена и модернизирена съществено през последните 10 години. **В Катедрата по физиология** има пет учебни зали с компютърна и мултимедийна техника. Катедрата разполага с 15 компютъра, което осигурява на докторантите неограничен достъп до работа с компютър. Библиотечно-информационният център предлага безплатен (вкл. безжичен и 24/7 отдалечен достъп) до всички електронни ресурси на библиотеката и връзка до базите данни и платформи. В помощ на обучението по научната специалност “Физиология на човека” библиотеката разполага със специализирана информация на хартиен и електронен носител.

По 6.1.4. МУ-Пловдив подпомага представянето на научно-изследователската дейност на докторантските чрез организиране на университетски прояви: конкурс “Наука и младост”, “Дни на медицинската наука”, конкурс на медицинското научно дружество “Асклепий”. Университетът издава и списание. Folia Medica е биомедицинско списание, на английски език, рецензирано и реферирано в редица международни бази данни.

Чрез подпомагане на изявите на докторантите на национални и международни научни форуми, както и на публикуването на техните резултати в престижни научни списания, МУ-Пловдив стимулира качествената научноизследователска дейност на обучаваните докторанти. Участието на докторантите на международни научни прояви се подпомага финансово със сума до 700 евро, а публикуването на статия в международно списание, в зависимост от квартила е финансирано със сума до 2800 евро. Докторантите са изнесли общо **66** научни съобщения, от които **34** са на чуждестранни или международни форуми. Публикациите с участие на докторанти са **78**, от тях **25** са в международни реферирани или индексирани списания.

На срещата с докторантите от катедрата не бяха изразени оплаквания по отношение на организацията и финансирането на научноизследователската им дейност.

Констатации за изпълнение на критерий 6.1.

Катедрата по физиология разполага с необходимата апаратура, информационна база и университетски ресурси (библиотечно-информационен център, Център по учебна и научна документация, специализирани високо-технологични структури) за качествено обучение на докторантите по специалността и за научно-изследователската им дейност. Функционира добре регламентирана система за подпомагане на реализирането на научни проекти, представяне на резултатите на научни форуми и публикуване, като особено се стимулира участието на международни прояви и публикуването в индексирани списания.

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. В МУ-Пловдив системата за събиране и анализ на информацията за акредитираните докторски програми се осъществява от *Отдела за научно-изследователска дейност*, който следи за хода на обучението и подготовката на дисертационните им разработки и допринася за оптималните връзки между докторанти, преподаватели и административни служби. Отделът по НИД поддържа собствена документация, която се актуализира периодично, включително и от резултатите от външното оценяване. Търси се обратна връзка от докторантите чрез *анкети* и други форми за подобряване на функциониране на системата. Има изградени структури, които подпомагат управлението на информацията: университетски информационен център, кариерен център, център за компютърни системи и комуникации, университетски център „Проекти” с няколко сесии („Старт на докторски програми“, „Докторантски и постдокторантски проекти“, двата проекта

„Докторант“ и „Докторант 2“), библиотечно-информационен център. *Карьерният център подпомага успешната реализация и осигурява връзката с потенциалните работодатели, създава връзка между студентите и завършилите възпитаници и работодателите. Цялата информация за функциониране на тази структури е публично оповестена на сайта на университета, който е много добре администриран.*

По 7.1.2. В МУ-Пловдив функционира добре структурирана и сертифицирана *Система за управление на качеството*. Тази система има структури на четири нива (зам. ректор по качеството, експерт по качеството, университетска и факултетски комисии по качеството и катедрени отговорници по качество), което позволява ефективен контрол, осигуряващ конкурентноспособно обучение в МУ-Пловдив. Качеството на реализираните етапи на обучение по докторските програми се обсъжда на ниво катедра и факултет. Резултатите от ефективността на управлението на качеството на обучение се оповестяват чрез публикуване на резултатите от одитите на системата за управление на качеството. Едновременно с това са достъпни и резултатите от външните оценяващи институции - НАОА, рейтинговата система на висшите училища и международните класации на университетите.

Осигурена е възможност за получаване на обратна връзка за удовлетвореността на обучаваните от качеството на процеса на обучение чрез попълване на анкети, в които са отразени различни аспекти на процеса на обучение и взаимоотношенията преподаватели - докторанти. *Анкетите за проучване на мнението на докторанти* се попълват дигитално и са публично оповестени. Тези анкети позволяват да се вземат адекватни мерки за отстраняване на пропуски в системата.

Данните за реализацията на завършилите докторанти по професионални направление се обобщава и анализира на ниво факултети. Разработена е собствена документация и процедура по управление на информацията.

На срещата с докторантите от Катедрата по физиология те изразиха удовлетвореност от обучението си, като всички защитили докторанти са напреднали в кариерното си развитие и понастоящем са главни асистенти.

Констатации за изпълнението на критерий 7.1.

ВМУ-Пловдив има изградена система за управление на информацията, свързана с обучението и реализацията на докторантите. Разработена е система за получаване на обратна връзка както от докторантите, така и от работодателите за удовлетвореността им от процеса на обучение и от професионалната подготовка на специалистите. Периодично се обсъждат и анализират предложения за подобрене на докторската програма и публично се оповестява ефективността на резултатите.

Стандарт 8. Информация за обществеността

Критерий 8.1. ВУ 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; решения от академични и факултетни съвети; проведени университетски форуми с участието на докторанти.

По 8.1.1. Актуална информация за всички дейности в МУ-Пловдив се предоставя по различни канали за комуникация, като основните са официалният сайт на МУ-Пловдив, Facebook страницата и YouTube каналът на МУ-Пловдив. На сайта е публикувана информация за всички акредитирани докторски програми и дейностите, свързани с прием, научна активност и защита на дисертационни трудове на докторантите (обяви за конкурси, нормативни документи, касаещи приема и обучението на докторанти, работни и нормативни документи по хода и процедурата на обучение и защита, информация за обявени, текущи и приключили процедури за придобиване на ОНС „доктор“, Правилник на докторантското училище и график на Докторантско училище за текущата академична година/ семестър, Пътеводител на докторанта и Наръчник на докторанта).

Ежегодно се публикува информация за конкурсни сесии за проектно финансиране. Текущо се представя информация за предстоящи научни форуми и събития, свързани с обучението и научната активност на докторантите. МУ осигурява публикуване на информация за постиженията в изследванията на различни докторски програми. Информация за досега акредитираната докторска програма по „Физиология на животните и човека“ е публикувана в раздел „Докторски програми“ на сайта на университета.

По 8.1.2. МУ - Пловдив има подписани 112 споразумения със 100 висши училища от 22 програмни държави и 12 споразумения с държави-партньори по програма "Еразъм+". Договорите за мобилност на студенти и докторанти са представени на интернет-страницата на университета. *От катедрата са осъществени две преподавателски мобилности по програмата „Еразъм+“.*

Медицински университет - Пловдив осигурява актуална информация за програми за мобилност на докторантите,, както и информация за международни проекти и изследователски програми: Хоризонт 2020, Marie Curie Actions, COST и др.

МУ-Пловдив има сключени и договори за двустранно академично сътрудничество, с редица утвърдени чуждестранни университети, висши училища и научноизследователски институти, даващи възможност за провеждане на обучение на студенти и докторанти.

На докторантите е предоставена възможност за мобилност и чрез включването им в обучителни курсове, организирани от научни общности на национално и европейско ниво. *За акредитирания период са осъществени две преподавателски мобилности по програмата Еразъм+. Един от новозачислените докторанти работи по част от тематиката си в колаборация с клиника в гр. Гьотинген,Германия.*

По 8.1.3. МУ-Пловдив стимулира участието на докторантите на международни и национални научни форуми за представяне на научните резултати, за изграждане на навици за общуване с представители на научната общност и водене на дискусия, за запознаване с постиженията в съответното направление и създаване на контакти. Университетът стимулира и публикуването на резултатите в национални и международни списания. Участието на авторите в научни форуми и публикуването се подпомага чрез финансиране на такса-правоучастие и публикация в авторитетно списание, за което е има специален регламент.

Констатации за изпълнението на критерий 8.1.

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. Висшето училище 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. Докторските програми в МУ-Пловдив подлежат на постоянен контрол на ниво катедрен и факултетен съвет. Докторантите редовно представят отчет пред катедрения съвет, а КС изготвя становище и препоръки, които се отразяват в атестационния лист и досието на докторанта.

МУ-Пловдив периодично актуализира своите програми в съответствие със съвременните изисквания и тенденции на науката и практиката, по предложение на ръководителя и на докторанта, като тези промени се утвърждават от факултетското и университетското ръководство. Периодичното мониториране е свързано и с осъвременяване на нормативната база на университета, засягаща докторските програми, и основните процедури и практики в управление на учебния и научно-изследователския процес.

По 9.1.2. Качеството на образованието е предмет на основните нормативни документи на университета. Резултатите от функционирането на системата за оценяване и поддържане

на качеството на обучението, включително от вътрешни и външни одити, периодично се оценяват и се предприемат действия за усъвършенстването им. Периодично се провеждат анкети сред обучаваните студенти, като резултатите се анализират на катедрено и на факултетско ниво. В материалите по самооценката е представена анкета, проведена всред докторанти за тяхната удовлетвореност от обучението в Докторантското училище, показваща като цяло удовлетвореност от организацията на докторантското обучение.

Констатации за изпълнението на критерий 9.1.

В МУ-Пловдив има добре функционираща система за контрол и мониториране на различните етапи на обучението по докторските програми. В съответствие с това учебните програми и индивидуалните учебни планове периодично се осъвременяват съобразно с развитието на науката и предложенията на обучаваните докторанти. В Катедрата по физиология се осъществява редовно проследяване и актуализиране на ДП. Желанието за пренасочването ѝ към професионално направление 7.1. Медицина, освен че отговаря на законовите промени, е и израз на желание за осъвременяване на докторантското обучение, насочването му към проблемите на физиологията на човека и клиничната физиология и подобряване на възможностите за реализация на защитилите докторанти.

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. Системният вътрешен контрол за качеството на обучението се извършва в съответствие със системата за осигуряване на качеството на обучението в МУ – Пловдив, при провежданите одити и преглед на ръководството на СУК ISO 9001 на МУ-Пловдив и обхваща всички нива и структури. Политиката по качеството и документацията на СУК са достъпни и публикувани в официалната страница на МУ - Пловдив

<http://mu-plovdiv.bg/kachestvo-akreditatsii/dokumenti-formulyari-kachestvo-akreditatsii>

Създаден е **Карьерен център** (<https://mu-plovdiv.bg/karieren-tsentar/vazmozhnosti-realizatsiya/>) за осигуряване на обратна връзка на работодателите с новоназначените на работа възпитаници на Университета. Докторските програми са обект на периодично външно оценяване съгласно европейските „Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG)“. Външното оценяване се основава на взаимодействието между двете институции, на изготвения доклад-самооценка, доказателствения писмен материал и представения материал на срещите. От 2016 г. всяка година външният контролен одит е провеждан от фирма SGS по стандарта ISO 9001:2015. Циклично, на всеки пет години, НАОА провежда програмна и институционална акредитация на МУ-Пловдив. Системният вътрешен контрол за качеството на обучение се извършва в съответствие със системата за осигуряване на качеството на обучение в МУ-Пловдив.

Констатации за изпълнението на критерий 10.1.

В МУ-Пловдив функционира добре структурирана система за управление на качеството, съответстваща на стандартите БДС EN ISO 9001:2015 и ESG. Периодично се осъществяват вътрешни одити и външно оценяване, които са значими за качествено обучение по докторските програми.

IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направените констатации, ПКЗС предлага на Акредитационния съвет да даде право на Медицински университет - Пловдив да провежда обучение по докторската програма „Физиология на човека“ от професионално направление 7.1. Медицина в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт.

V. ПРОЕКТ ЗА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

- 1. Да се стимулира участието на докторантите в образователни и научни програми за международно сътрудничество, включително за мобилност по програма Еразъм⁺.*

Срок: постоянен

Председател на ПКЗС:.....

(Проф. д-р З. Каменов, дмн)