

ДОКЛАД

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

**„ФАРМАКОЛОГИЯ (ВКЛ. ФАРМАКОКИНЕТИКА И
ХИМИОТЕРАПИЯ)”**

**ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.3. ФАРМАЦИЯ
В МЕДИЦИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ**

Уважаема г-жо Председател на Акредитационния съвет на НАОА,

Постоянната комисия по здравеопазване и спорт предоставя на Вашето внимание настоящия доклад за резултатите от извършеното оценяване по процедурата за програмна акредитация на докторска програма „Фармакология (вкл. Фармакокинетика и химиотерапия)” от професионално направление **7.3. Фармация** в Медицинския университет – Пловдив.

Докладът е разработен в съответствие с чл. 78 от ЗВО, чл. 35, ал. 1 от ПДНАОА и съгласно критериалната система за програмна акредитация на ОНС „доктор“ 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, приети от АС на НАОА на 20.10.2016 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

- I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА
- II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКА ОТ ПРЕДХОДНА 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. 2 ОТ ЗВО (ТАБЛИЦА 5), ПРИЕТИ ОТ АС НА НАОА НА 20.10.2016 г.
- IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ
- V. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ НА 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 № 1/11.01.2018 г.
2.	Стартиране на процедурата (платежно)	8.02.2018 г.
3.	Утвърждаване на състав на експертната група от АС Проф. д-р Стефка Вълчева-Кузманова, дмн – ръководител ЕГ доц. д-р Цветанка Дончева, дм – член на ЕГ д-р Милена Салбашян – докторант – член на ЕГ проф. д-р Върбан Ганев, дбн - наблюдаващ процедурата	Протокол №18/ 4.10.2019 г.
4.	Извършено посещение на ЕГ във ВУ	27.11.2019 г.
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол № 1/ 7.01.2020 г.
6.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол № 2/ 14.01.2020 г.
7.	След изтичане на срока по чл. 35, ал. 2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция /ПК предоставя доклада на АС	

II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКА ОТ ПРЕДХОДНА АКРЕДИТАЦИЯ

Медицинският университет–Пловдив има предходна акредитация на сходна докторската програма „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“ (Протокол №30/10.11.2011 г.), обучението по която се осъществява в рамките на професионално направление 7.1. Медицина в Медицинския факултет. При нея е дадена оценка **9,37** и една препоръка: *Ръководството на МУ–Пловдив да осигури завършване на процедурата за лицензиране на вивариума на Университета.*

След направените през 2010-2011 година два ремонта във Вивариума са създадени условия, напълно отговарящи на ветеринарно-санитарните изисквания при отглеждане и развъждане на лабораторни животни към „Наредба №20/01.11.2012 г. за защита и хуманно отношение към опитните животни и изисквания към обектите за използването и отглеждането и/или доставката им“.

Ръководството на МУ-Пловдив е осигурило документацията за завършване на процедурата по лицензиране на вивариума към МУ-Пловдив. По препоръката на Постоянната комисия към НАОА е представено удостоверение за регистрация на животновъден обект №1493/23.06.2014 г. на Министерство на земеделието и храните, Българска агенция по безопасност на храните, Областна дирекция по безопасност на храните гр. Пловдив. Обектът е одобрен с протокол от 23.06.2014 г. от комисия, назначена със заповед №3Ж-254/17.06.2014г. на директора на ОДБХ-Пловдив. Обектът е вписан в регистъра на животновъдните обекти на ОДБХ-Пловдив с ветеринарен регистрационен №4000-0157.

Отбелязваме изпълнението на препоръката при тази процедура не само поради сходността на двете докторски програми, но и поради това, че в изследователските си аспекти двете програми неминуемо ползват една и съща материална база и сходни методични подходи.

III. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИШЕ ОБРАЗОВАНИЕ/ ESG/- ЧАСТ 1 /1-10/ И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 2 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. 2 от ЗВО, както следва:

Стандарт 1. Политика за осигуряване на качеството

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

1.1.1. Политиката по качеството е формулирана в Правилника за устройството и дейността на Медицински университет-Пловдив (МУП) и Наръчника по качество на СУК ISO 9001:2008 и публично оповестена с тяхното публикуване на сайта на МУП. Усъвършенстването на управлението на качеството на учебния процес е залегнало като приоритет в Стратегията за развитие на Университета, стратегия за развитие на НИД и в разработената Програма за управление на качеството на докторантурата в МУП. Всички вътрешни и външни документи, свързани с осигуряването на качеството в МУП са публично достъпни за всички заинтересовани страни в сайта на Университета. Обучението по докторски програми в МУП се извършва в съответствие с мисията на Университета и в изпълнение на главната цел, формулирани и оповестени чрез ПУДМУП.

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

1.1.2. Цялостната дейност по обучение на докторанти в МУП се осъществява в рамките на 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 МУП, залегнал в Правилника на

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.

МУП, 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 ръководи-телите на катедри. НО на МУП поддържа достъпна онлайн информация за докторанти, за необходими документи и процедури по защита. На всеки докторант се разкрива дело с материалите, отнасящи се до приема, статута, индивидуалния учебен план и неговите годишни обсъждания, научна тема, положени изпити и подготовката на дисертационния труд. Документацията за прием и обучение на докторантите се регламентира и периодически обновява. Регулярната връзка докторанти–НО се поддържа от отговорници по факултети, които са включени и в Университетската комисия по качеството (УКК) и в изпълнителния съвет на Младежко научно дружество “Асклепий”. Състоянието на редовните докторантури се контролира периодически на катедрените съвети (КС), от ФС и АС. Стратегията за развитие на докторантурите в МУП включва и финансова подкрепа за разработване на дисертация. Финансирането може да се използва за консумативи, реактиви, печат, компютърна техника, такси правоучастие и други дейности, свързани с прякото разработване на дисертацията. МУП провежда системно вътрешни одити в катедрите и/или другите структури, ангажирани в обучението на докторанти, което е неразделен елемент от стратегията за управление на качеството. Заключениета от вътрешните одити са за редовна документация и инициативност за осигуряване на високо качество на НИД. Плановите одити се извършват ежегодно.

1.1.3. МУП прилага политика за осъществяване на взаимовръзка между обучението по докторската програма и научните изследвания и се съобразява както с националния контекст, по който функционира институцията, така и с институционалния контекст и стратегическия подход. Реализация на политиката за взаимовръзка на научните изследвания и обучението на докторантите е утвърдената практика за работа в Докторантското училище. Съдържанието на програмата на Докторантското училище включва теми за запознаване и подпомагане на докторантите при старта на тяхната НИД.

Докторантурата по „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)” от професионално направление 7.3. *Фармация* е предназначена за специалисти с придобита образователно-квалификационна степен „*Магистър*” по *фармация*. Тя е нова за МУ-Пловдив и е успоредна на наличната акредитирана програма в същата научна област в професионално направление 7.1. Медицина. Докторската програма по „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)” има за цел комплексно обучение на докторантите, съобразено със съвременните тенденции и развитие на фармакологията, чрез съхраняване на традициите на МУП и катедрите и утвърждаване на дисциплината като водеща в рамките на медицинското образование. Стремез е научната тематика за докторантури да се базира на най-новите постижения в областта на фармакологията. Основните задачи при разработване на докторантурите се систематизират в образователни, научноизследователски и нравствено-възпитателни групи.

Мотивите за разработване на докторантури по фармакология са свързани с нейната значима, бързо развиваща се специалност, поради откриване на нови научни факти и усъвършенстване на диагностиката и съвременното лечение. Обучението по докторски програми в МУП се извършва в съответствие с обществената мисия на МУП. Обучението се базира на официално утвърдени стандарти, разработени и записани в програми и правилници. От 2007 г. на базата на спечелен проект RD-I/2006 в МУП е изграден Научноизследователски център по имунология (НИЦИ), който се надгражда и от Технологичният център по спешна медицина (ТЦСМ). И двете структури се използват като бази за дейността на докторанти. Основна мисия на Катедрата по фармакология и лекарствена токсикология при Фармацевтичен факултет на МУП е да бъде авторитетно и желано място за обучение и професионална реализация чрез осигуряване на високо качество на обучение; значими научни постижения; модернизирание на учебната и терапевтична база; интелектуална мотивация и материално стимулиране на кадрите.

Съществува пълно съответствие между спецификата на докторската програма и академичната среда в обучаващото звено, провеждащо обучение на докторантите.

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 МУП и в правилата за работа на КНЕ в МУП. В КНЕ под контрола на председателя и зам. ректора по НИД се разглеждат всички проекти за дисертационни трудове, в края на първата година след започване на докторантурата. Оценява се научност, дисертационност, 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.

Академичната и професионалната етика са съвкупност от специфични нравствени норми, регулиращи поведението и взаимоотношенията между заетите в МУП, които произтичат от тяхната обща професионална дейност и от спецификата на условията, в които човек е поставен от професията, която упражнява в услуга на висшето училище, ръководството, обучаващите се и обществото.

Етичното поведение предполага действията да се основават на морални ценности, приети като норми на обществото и културата.

През отчетния период няма нарушения, изпитни измами, плагиатство и дискриминация при обучаващите се докторанти.

Констатации за изпълнение на критерий 1.1:

Медицинският университет–Пловдив има публично оповестена, с официален статут и отчетност политика, която гарантира високо качеството на обучение на докторантите. Обучението се базира на официално утвърдени стандарти, записани и разработени в програми и правилници, и е съобразено с действащото законодателство.

Докторската програма ще се реализира в Катедрата по фармакология и лекарствена токсикология към Фармацевтичния факултет. Цялостната дейност за обучение по докторската програма ще бъде подчинена на системата за качество в МУП, без да се пренебрегва нейната специфика. Докторската програма по фармакология се включва успешно в рамките на институционалния и национален контекст за взаимовръзка между науката и практиката, адекватно на съвременните особености в развитието на фармакологията. В МУП 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 МУП и от КЕНИ.

Стандарт 2. Разработване и одобряване на програмите

Критерий 2.1. Висшето училище 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.

2.1.1. Основните задачи на обучението на докторантите по фармакология в МУП ще са изследвания, които могат да придобият оригинален или приложен характер и да бъдат включени в практиката. Това ще засили конкурентността на направлението, а резултатите от научните разработки могат да послужат за основа на нови изследвания. Докторската програма по фармакология ще заема важно място в обучението на докторантите в МУП. Изследванията ще са предимно в областта на експерименталната фармакология. Тяхното извършване ще е възможно поради обезпечеността на докторантите с експериментални модели и апаратура.

Катедрата по фармакология и лекарствена токсикология към Фармацевтичен факултет поддържа тесни връзки с останалите сродни катедри във ВУ в страната, с техните ръководители и други специалисти по фармакология. Мотивите за обучение на докторанти

са свързани с бързото развитие на научните изследвания, както върху фармакодинамични, така и върху фармакокинетични особености на нови и на утвърдени лекарствени средства.

Очакваните резултати са да бъдат подготвени фармацевти, учени и преподаватели с висока професионална квалификация, които могат самостоятелно да се занимават и да организират научноизследователска дейност в медицински университети, научни институти и лаборатории, както и за успешната им интеграция в наши и международни научни екипи.

Докторската програма по „Фармакология (вкл. Фармакокинетика и химиотерапия)“ към Фармацевтичен факултет, МУП е разработена съгласно съвременните постижения и тенденции в развитието на тази специалност.

Членовете на КС и ФС са експерти в научната област фармакология и токсикология, участват в представителни професионални и научни организации, което позволява споделяне на опит и добри практики при разработване на програмите и определяне на приоритетите на изследователска дейност. Ръководителят на катедрата е специалист по фармакология и токсикология; специалист по клинична фармакология и терапия; лекар с допълнителна квалификация по клинична хомеопатия. Член е на Съюза на учените в България, Българско научно дружество по фармакология и клинична фармакология, Европейско дружество по клинична фармакология; управителния съвет на БМХО; CEDH Europe; The New York Academy of Sciences; The National Geographic Society. Участва в съвети като Декан на Фармацевтичен факултет; член на Факултетния съвет на Фармацевтичен факултет; член на Академичния съвет на МУП; член на етична комисия към УМБАЛ „Св. Георги“ – Пловдив; Председател на Експертна работна група (ЕРГ-18) към Българския институт по стандартизация; член на специализирана Комисия за лекарствени продукти към Изпълнителна агенция по лекарствата (ИАЛ); член на специализирана Комисия по растителни лекарствени продукти към ИАЛ; член на Държавна комисии за придобиване на специалност по фармакология; член на Държавна комисии за придобиване на специалност по клинична фармакология и терапия. Друг хабилиотиран преподавател в катедрата е специалист по вътрешни болести, токсикология и клинична токсикология; консултант по токсикология за южна България. Член е на Българската Асоциация на клиничните токсиколози – ВСТА; Българското токсикологично общество (БТО), а чрез тях и на Европейската Асоциация на клиничните токсикологични центрове (ЕАРССТ) и на Евротокс (Eurotox). Участва във факултетния съвет на Фармацевтичен факултет; експерт към съдебната система по проблеми на употребата на токсични вещества и дрога.

2.1.2. В МУП 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 МУП. Регламентите за процедурите по прием и обучение и условията и реда за придобиване на ОНС „доктор“, представени в Правилника на МУП са уредени съобразно ЗВО и други нормативни актове. Личните дела на докторантите 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 МУП и данните от анкетите сред докторантите за оценка на тяхната удовлетвореност. За всички промени се информира Декана. Сектор «Докторанти и акредитация на докторски програми» координира дейностите по документацията, материалните условия и колаборацията на докторантите с останалия научно-преподавателски състав. В МУП и конкретно в катедрата на Фармацевтичен факултет, провеждаща обучение по фармакология, е налице системен и перманентен контрол върху качеството на процесите, периодичен анализ на резултатите и

стремеж към усъвършенстване, за осигуряване на високо качество на работата на докторантите.

2.1.3. В Катедра по фармакология и лекарствена токсикология на Фармацевтичен факултет, МУП, която ще бъде обучаващото звено на научната специалност, ще се извършва обучението по докторската програма с ясно поставени цели и задачи, гарантиращи правилен избор на мотивирани учени с перспективи за бъдещото им развитие в професионалното направление. Едновременно с това на докторантите ще се предостави възможност и за разширяване на подготовката им.

Докторантите ще се обучават по индивидуален учебен план, който се одобрява от катедрения съвет на Катедрата по фармакология и лекарствена токсикология. В индивидуалния учебен план на всеки докторант ще се задават устойчиви цели и задачи.

През периода 2011–2016 г. в Катедра по фармакология и лекарствена токсикология са реализирани две хабилитации за заемане на академична длъжност „Професор”. Създадените в Катедра по фармакология и лекарствена токсикология научни кадри са в състояние да прилагат всички съвременни методи в областта на фармакологията и да осъществяват добро качество на преподаване в това направление

Учебната документация на докторантите в МУП е съобразена с националното законодателство и ПРАС в Университета. Тя се обсъжда, приема и актуализира периодично. Изготвя се досие на докторанта, в което се съдържат всички материали и документи, свързани с неговото зачисляване, подготовка, атестиране и разработване на дисертационния труд. Контролът по изпълнението на учебните планове на докторантите от МУП, се осъществява от научния ръководител в основното звено, в което е зачислен докторанта, а също и от отдел „Научна дейност“.

2.1.4. Анализът при планиране и разработване на докторската програма включва възможността за осигуряване на работно място след приключване на обучението. Оценяват се актуалността на проблематиката, разработвана в съответната програма и последващо приложение на резултатите, както и потребността ѝ за практиката и бизнеса.

При разработването на докторските програми се прави анализ главно на интересите и желанията на докторантите, които отразяват възможностите за реализация по дадената специалност у нас и в чужбина. Очаква се докторантите, работещи в докторска програма по научна специалност „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“ да намират стопроцентова реализация във висши училища, научни институти и лаборатории у нас и в чужбина. Съществува тясна колаборация между Катедрата и институти на БАН и катедри на други висши училища. Тя се осъществява посредством съвместни инициативи на Катедрата с тези структури: провеждане на работни срещи и научни събития, колаборация по проекти. През последните 6 години един хабилитиран преподавател и четирима докторанти от катедрата, обучавани по споменатата по-горе акредитирана програма са участвали в професионална и академична мобилност.

2.1.5. Докторската програма по научна специалност „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“ е сравнима с аналогични програми на други висши училища в България, Европейския съюз, което позволява професионална мобилност на докторантите.

Значителна част от мотивацията на кандидатите за докторските програми на МУП е възможността да продължат развитието си в академична среда. Анализът на възможните работни места на успешно завършилите докторската програма по фармакология показва, че основната част от тях най-вероятно ще се реализират като преподаватели в МУП.

2.1.6. Процедурите за наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията, свързана с докторските програми, са заложили в Правилника на МУП. Действащата комисия по атестация на научно-преподавателския състав извършва оценка на резултатите от учебната дейност и НИД 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.

Констатации за изпълнение на критерий 2.1:

Докторската програма по „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“ е разработена в съответствие със съвременните постижения на науката, с ясно дефинирани цели, задачи, методология, очаквани резултати и са сравними с подобни у нас и в Европа. Разработени са стандарти и е създадена организация за непрекъснатия им мониторинг: учебна документация, изработване и оценяване на програмите, 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

3.1.1. В МУП съществуват разнообразни практики за стимулиране и мотивация на академичната активност на докторантите. Такива са периодичните срещи на ръководството на МУП със студенти и докторанти, подкрепата на ръководството за МНД „Асклепий“, присъждането на годишни награди на Ректора за най-добър млад учен, включването на студенти и докторанти в състава на управляващите органи (АС, ФС) в УКК и екипа от вътрешни одитори на МУ - Пловдив. Докторантите по фармакология в МУ - Пловдив ще се обучават в съответствие със съвременните постижения на теоретичната и клинична фармакология чрез участие в тематични курсове; срещи за обсъждане на хода на научните разработки на катедрите и на докторантите помежду им; самостоятелна подготовка за изпити, свързани с докторантурата и специализации по фармакология; участие в научни проекти, на ниво МУП и/или по европейски и други програми, в научни форуми и пр.

Обучението на докторанти ще се извършва чрез различни индивидуални форми: търсене и запознаване с научна информация, усвояване на съвременни методи и техники за научни изследвания, творческото им прилагане към поставените проблеми, оформяне на научни доклади и публикации за постигнатите резултати, участие в научни форуми. Освен самостоятелно, докторантите ще имат възможност да провеждат съвместни изследвания с научните си ръководители и други учени, докторанти и студенти от Фармацевтичен факултет, да участват в процеса на преподаване на задължителни и избираеми дисциплини, да помагат при оценяване на студентите и в други разнообразни форми на подготовка по докторантската програма. За цялостното обучение и конкретните действия на докторантите отговарят научните им ръководители, които заедно с ръководителя на катедрата ще контролират изпълнението на индивидуалните планове на докторантите. Всички решения, свързани с обучението на докторантите, ще бъдат обсъждани на Катедрен съвет.

Библиотеката на МУП позволява на докторантите достъп до множество изследвания, публикувани в различни бази данни, свързани с тематиката на техните научни трудове.

За подготовка на докторантите могат да бъдат използвани учебниците и учебните помагала, издадени от преподаватели по фармакология и токсикология в катедрата и фармаколози от други медицински университети.

Научноизследователската работата в Катедрата по фармакология и лекарствена токсикология на Фармацевтичен факултет в МУП по международни и национални научни проекти предоставя възможност на докторантите да овладеят класически и съвременни експериментални методи на изследване.

Обучението на докторантите е съобразено със съвременните научни постижения, като са осигурени условия за неговото реализиране на институционално и на катедрено ниво.

Докторантите по „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“ ще участват като изследователи в национални и международни проекти. Връзката на експерименталната с различни звена на клиничната медицина осигурява добри възможности за реализация на докторантите, повишава теоретичните им познания и практическите умения.

Съвременното ниво на информационните технологии и комуникации помага на докторантите и техните научни ръководители да бъдат информирани за съвременните световни постижения в областта на научната специалност.

3.1.2. Подготовката и обучението на всеки докторант ще се осъществява по индивидуален учебен план, изготвен от научния ръководител, обсъден и приет на КС и утвърден от ФС. Той включва: тема на дисертацията; етапи, срокове и дейности по години; обезпеченост на научното изследване; участие в лекции, курсове, обучения и научни форуми; колоквиумите и сроковете за полагането им. Груповият учебен план се утвърждава от Ректора на МУ - Пловдив и АС, актуализира се ежегодно и се отчита със сертификат по кредитна система. До защита се допускат само докторанти, покрили 75% от кредитите за редовните и 50% за свободните докторанти. Планът включва 150 задължителни и 100 факултативни часа, относно литературна справка, методи 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. Част от обучението е под формата на уебинари. В помощ на докторантите е изданието в МУП „Пътеводител на докторанти“, 2016 г.

3.1.3. Изпълнението на индивидуалните програми на докторантите ще бъде контролирано периодично от научния ръководител, КС, ФС и АС. Докторантите ще се атестират от ФС в края на всяка академична година като се попълва Атестационен лист на докторанта, въз основа на отчетите пред Катедрата, становище на ръководителя за изпълнение на сроковете и етапите и препоръки за по-нататъшно развитие на докторантурата. Атестационните листове се съхраняват в катедрите. Процедурите и етапите по защита на дисертациите се изпълняват съобразно законите и наредбите в страната и правилниците на МУ - Пловдив. Документират се със заповеди, протоколи от КС, ФС, АС, научно жури и т.н.. Образователната и научна степен „доктор“ се удостоверява с диплома, издадена от МУ - Пловдив.

3.1.4. Оценяване на постиженията на докторантите ще се осъществява през целия период на разработка на докторския труд чрез контрол на индивидуалния учебен план, отчетите, ECTS, участие в научноизследователски проекти и изготвяне на научни съобщения. Популяризирането ще 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 МУП. В МУП 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.

3.1.5. В МУП е изработена Процедура за подаване и разглеждане на оплаквания от студенти, докторанти, специализанти.

Констатации за изпълнение на критерий 3.1:

Подготовката на докторантите по „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“ в МУП ще се реализира със съвременни образователни форми и научни методи по индивидуален план и чрез участие в колективно обучение. Всички етапи ще се контролират ефективно от прекия ръководител на научното звено и чрез обсъждане на отчетите и резултатите от работата на докторантите. Оценяването на постиженията ще се осъществява чрез ECTS, научните прояви и текущи вътрешни одити. Всички елементи от докторантските процедури ще се отразен в административната документация на МУП, съхранявана в Научен отдел.

Стандарт 4. Прием, развитие, признаване и сертифициране 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

Изградените и функциониращи структури са Отдел НИД, Докторантско училище, Научни съвети по факултетите, Младежко научно дружество. Тяхната дейност се регулира от разработените вътрешно нормативни документи: Правилник за устройството и дейността на МУП, Регламент за придобиване на ОНС „Доктор“, заповеди на Зам.-ректор и Инструкции за провеждане на защита.

4.1.1. Обучението на докторантите в МУП се организира и координира от Зам.-ректора по НИД. Редът и условията за приемане и провеждане на обучението в докторантура се уреждат със Закона за висше образование, Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане, Наредбата за държавните изисквания за приемане и обучение на докторанти, Правилника за устройството и дейността на МУ – Пловдив, Регламент за придобиване на ОНС „доктор“ и „доктор на науките“ в МУ-Пловдив, Програма за качество на докторантурата, Наредба №1 от 22.01.2015 г. за придобиване на специалност в системата на здравеопазването, Правилник за наблюдение и оценка на научно-изследователската дейност, осъществявана от висшите училища и научните организации и други подзаконови нормативни актове, уреждащи тази дейност. Пълна информация и достъп на заинтересованите страни до основните нормативни документи, Правилника за обучение на докторанти в МУ-Пловдив и Регламента за придобиване на ОНС „доктор“, както и подробни инструкции, указания и образци на изискваните документи се предоставя на сайта на МУ-Пловдив. Изградените и функциониращи структури са: Отдел НИД, Докторантско училище, Научни съвети по факултетите, Младежко научно дружество. Тяхната дейност се регулира от разработените вътрешно-нормативни документи: ПУДМУ - Пловдив, Регламента за придобиване на ОНС „Доктор“, заповеди на Зам.-ректор и Инструкции за провеждане на защита.

4.1.2. В МУП има изградена система за насърчаване на научноизследователската дейност на студенти и докторанти. МУП подпомага включването на докторанти в изпълнението на научни проекти.

За периода 2011-2016 г. преподаватели от Катедрата по фармакология и лекарствена токсикология са участвали в 8 научноизследователски проекта.

В МУ-Пловдив са създадени реални възможности за работа на докторантите по самостоятелни проекти с практическа насоченост.

Съгласно решение на АС от 2012 г. периодично се разкриват процедури за провеждане на вътреуниверситетски конкурси под надслов "Старт на докторски програми" с цел да се осигури финансово обезпечаване чрез средства от бюджетната субсидия на МУП на елементи от научноизследователската дейност на докторанти (редовни и на самостоятелна подготовка) и предварителна подготовка на кандидат-докторати (асистенти и ординатори за зачисляване в докторантура). След рецензиране и обсъждане, класираните проекти се предлагат и одобряват за финансиране.

Успех за център "Проекти" е и одобряването за финансиране на национално ниво на т.н. проект "Докторантско обучение в МУП за компетентност, творчество, оригиналност, реализация и академизъм в науката и технологиите (ДОКТОРАНТ)" на стойност 771 425 лв. Докторантското училище организира и провежда обучителен процес по практически аспекти на подготовката на дисертационни трудове.

4.1.3. Докторантите, студентите и преподавателите в МУП имат възможност да участват в програмите на Еразъм за студентска и преподавателска мобилност с цел обучение и с цел практика. В катедрата са реализирани осем такива мобилности през последните шест години. Допълнителна възможност за участие на докторантите в международни форуми е

предоставена във връзка с изпълнението на програмата на проект “Докторант”, реализиран в МУП през периода 2014-2015 год.

4.1.4. Регистрирането и проследяването на хода на докторантурите се извършва от отдел НИД и се контролира от Зам. Ректор по НИД.

Констатации за изпълнение на критерий 4.1:

В МУ-Пловдив е изградена добре организирана строга административна система за работа с докторантите във всички етапи на тяхната подготовка. Те имат възможност да 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. Създадени са много добри условия за академично развитие на докторантите, за международна мобилност, за участие в научни проекти и научни форуми, включително и такива в чужбина, за което имат финансова подкрепа от висшето училище..

Стандарт 5. Преподавателски състав.

Критерий 5.1. Висшето училище има разработена политика за осигуряване на качествен академичен състав, за подготовка на докторанти, която е част от стратегията за развитие на институцията.

5.1.1. Обучението на студентите, докторантите и специализантите в МУП се извършва от високо квалифицирани преподаватели, които се експерти в своите области. Развитието на академичния състав е основен фокус на управленската политика и стратегия на Ръководството на МУП. Разработените критерии за заемане на АД (публикувани в ПУДМП) надвишават определените минимални изисквания в ЗРАСРБ и позволяват подбора на преподаватели с висок потенциал и доказани качества.

Политиката за осигуряване на качествен академичен състав се основава на Стратегията за развитие на висшето училище, Мандатната програма на Ректора на МУП и се проектира в програмите за управление на основните звена.

5.1.1. Катедра по фармакология и лекарствена токсикология във Фармацевтичния факултет на МУ-Пловдив разполага с необходимия научно-преподавателски състав за провеждане на обучението на докторанти по докторска програма “Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)” от професионално направление 7.3. Фармация. Хабилитираните преподаватели с тази научна специалност са с отлична теоретична и практическа подготовка, висок професионализъм, дългогодишен опит в учебната и научно-изследователската работа.

Понастоящем в Катедрата по “Фармакология и лекарствена токсикология” работят на основен трудов договор **двама хабилитирани преподаватели и седем нехабилитирани преподаватели с ОНС “Доктор”**, от които шест са главни асистенти.

В обучението в докторантура по „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)” може да участва един хабилитиран преподавател, който е хабилитиран по научната специалност „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)”, който е ръководител на Катедра по фармакология и лекарствена токсикология и Декан на Фармацевтичен факултет. За периода 2011-2019 г. същият има **17** публикации в чуждестранни и реферирани в научни списания, от които **9** са с импакт фактор, както и **27** публикации в национални научни списания и сборници. За този период научните му съобщения са **102**, от които **15** в чужбина. През периода 2011-2019 г. са забелязани **65** цитирания на **10** от публикациите му, от които **11** са от български автори и **54** - от чуждестранни автори. H index (Scopus) – 4. Той членува в научни и професионални организации: Съюз на учените в България, Българско научно дружество по фармакология и клинична фармакология, Европейско дружество по клинична фармакология; Български лекарски съюз; член на управителния съвет на БМХО; член на CEDH Europe; член на етичната комисия към УМБАЛ „Св. Георги” – Пловдив. Член е на редакционната колегия на списание “Acta homeopathica”.

Преподавателят преподава на студенти по медицина, дентална медицина, фармация и общопрактикуващи лекари на български и английски език. Участва в семестриални, местни и национални изпитни комисии.

Научен ръководител е на три успешно защитили докторанти. Научен консултант е на двама докторанта, защитили дисертационни трудове през 2006 и 2013 година.

5.1.2. Преподавателите от Катедра по фармакология и лекарствена токсикология осъществяват активна научноизследователска дейност. Преподавателите в катедрата са с много добра теоретична и практическа подготовка по научната специалност „Фармакология“, висок професионализъм и дългогодишен опит в учебната, научноизследователската и експертната дейност. *Нехабилитираните преподаватели* от Катедра по фармакология и лекарствена токсикология за периода 2011-2019 г. имат **66** публикации в национални научни списания и сборници и **71** публикации в чуждестранни и реферирани научни списания, от които **38** с имакт фактор. Забелязаните цитирания на нехабилитираните преподаватели от Катедра по фармакология и лекарствена токсикология за периода 2011-2019 г. са **103**, от които **96** от чуждестранни автори и **7** български автори. Общият брой научни съобщения на нехабилитираните преподаватели са **155**, от които в чужбина са **44**.

Преподавателите от Катедра по фармакология и лекарствена токсикология са автори на **23** учебни помагала и имат участие в **3** научни проекти.

През отчетния период хабилитираните преподаватели, които могат да провеждат обучение на докторанти по докторска програма ”Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“ от Катедра по фармакология и лекарствена токсикология са участвали в написването и редакцията на **19** учебници и **4** учебни помагала

Друг показател за качеството на преподавателския състав в Катедрата по фармакология и лекарствена токсикология е опитът и компетенциите в управлението и разработването на изследователски проекти: 8 научноизследователски проекта за академичния състав на катедрата за оценявания период.

5.1.3. Основните научни направления в Катедрата са съвременни и многопосочни. Осъществяването на поставените цели и задачи на докторантските тези ще се осъществява в колаборация с утвърдени учени от университета, страната и чужбина.

От академичния състав на Катедрата по фармакология и лекарствена токсикология са изготвени значителен брой рецензии и становища.

Констатации за изпълнение на критерий 5.1:

Подготовката на докторанти ще се осъществява от хабилитиран преподавател със специалност „Фармакология“ и специалност „Клинична фармакология и терапия“ на основен трудов договор към ВУ, с богат професионален опит, който развива активна научно-изследователска дейност, свързана тематично с докторската програма, популяризирана чрез участие в научни форуми и висока публикационна активност. Академичният състав упражнява системна експертна и консултантска дейност по фармакология. Катедрата по фармакология и лекарствена токсикология на ФФ на МУП разполага с преподаватели, научни работници и изградени професионалисти, получили признание у нас и в чужбина като експерти, ръководители, научни работници.

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

6.1.1. МУП 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”, в Стоматологичния факултет (“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 МУП 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 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. Изграден е достъп за инвалиди и е оборудвано едно място за лица с нарушено зрение. През 2016 г. са регистрирани 124572 посещения в БИЦ. В Катедрата по фармакология и лекарствена токсикология съществуват необходимите условия за осъществяване на обучение на докторантите - работни места и достъп до научна информация.

Катедрата разполага с 4 учебни зали с обща площ около 103 кв.м., 1 лаборатория оборудвана с тестове и апаратура за провеждане на експериментална работа. Общата лабораторна площ на катедрата е около 20 кв.м. За изследователска дейност на 1 хабилитиран преподавател лабораторната площ е 10 кв.м. Лабораторната обезпеченост на катедрата включва обща и специфична апаратура, собственост на катедра „Фармакология и клинична фармакология“, 5 кабинета – по 16 кв. м. средна площ, оборудвани с компютри, бюра и шкафове.

Доброто сътрудничество с катедрите „Клинична лаборатория“, „Микробиология и имунология“, „Физика и биофизика“, „Биология“ и „Физиология“ и Клиника по ендокринология към МУП подпомага разработването на мултидисциплинарни дисертационни трудове. При необходимост от провеждане на експериментални опити с животни, на разположение на докторантите е Вивариума на МУП. Научно-изследователската работа на докторантите се финансира от бюджета на МУП и чрез научно-изследователски проекти. Разходите по защитите на дисертациите се осигуряват от бюджета на МУП.

Катедра по фармакология и лекарствена токсикология разполага със седем компютъра, което позволява всеки преподавател да работи самостоятелно. Налице е възможност за неограничен достъп на докторантите за работа с компютър. Катедрата разполага с непрекъсната Интернет връзка и достъп до пълнотекстови публикации чрез библиотеката на МУП.

Обучението на докторанти по докторска програма по фармакология ще се осъществява при отлични условия в учебни зали, научно-изследователски центрове и лаборатории на територията на МУ - Пловдив.

6.1.2. В МУП функционират модерни обучителни центрове: 1) Медицински Симулационен Тренировъчен Център (МСТЦ); 2) център за функционална белодробна диагностика; 3) НИЦ по имунология; 3) комплекс транслационни невронауки; 4) център компютърни системи и комуникации; 5) издателски център; 6) БИЦ. 7) 3D интерактивна маса за виртуална дисекция и др. Научните центрове са общодостъпни за НИД на всички преподаватели и докторанти (вкл. и по фармакология) и се предоставят за ползване по график.

За развитие на докторантските учебните програми способства и възможността за следдипломно (СДО) и продължаващо обучение, в което участват и докторантите. Отделът за СДО съдейства на докторантите за зачисляване и придобиване на медицинска специалност, съобразно ЗВО. Във връзка с разработването на дисертационните трудове и провеждането на изследвания на докторантите се предоставя и финансова подкрепа. От 2002 г. е организирана тематична Библиотека за докторанта. Електронните ресурси – абонирани и специализирани са достъпни чрез компютърната мрежа на МУП и отдалечено – от персонални устройства извън нея. Специализираните включват тематична библиографска справка; електронна доставка на статии; междубиблиотечно заемане; цитатна справка и справка за h-индекс, импакт

фактор/импакт ранг. Всички докторанти, вкл. и по фармакология, се ползват от тези възможности и участват активно в обучения, тренинг-сесии, и семинари за информационна грамотност – колективно, чрез докторантското училище и/или индивидуално по заявка. По специалността фармакология в БИЦ са налице е-книги с достъп до пълен текст; електронни списания на различни чужди издателства, както и дисертации, сборници с доклади, монографии, учебници и др. на хартиен носител.

6.1.3. Осигурен е достъп на докторантите до съответни научни издания и бази данни Библиотечно-информационният център разполага с 59 книги на хартиен носител и 4 на електронен носител в помощ на обучението по научната специалност “Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)”. Осигурена е специфична специализирана информация, достъпна чрез абонираните бази данни MEDLINE Complete (EBSCO), ScienceDirect (Elsevier) и SpringerLink (Springer). Библиотечно-информационният център предлага достъп до 8 периодични и 92 специализирани електронни издания.

6.1.4. НИД на докторантите се базира на закони, разпоредби и правилници на МУП. Стриктно се спазва Наредба №9/8.08.2003 г. на МОН за условията и реда за планиране, разпределение и разходване на средствата, отпускани целево от държавния бюджет за научно-творческа дейност. Докторантите се стимулират финансово чрез участието им в проектите „Старт на докторски програми”, „Докторант 1 и 2”. По силата на последния, те получават по 3 800 лв. за реактиви; месечна стипендия за периода на проекта и финансиране на участие в международни конгреси в чужбина. МНД “Асклепий” организира традиционната конференция “Наука и младост” под егидата на Ректора, с докторантска конкурсна сесия, с разработки по темите на дисертациите. Всички работи се отпечатват в ежегодния сборник “Наука и младост”, който се издава на хартиен и електронен носител. Най-добрите, след рецензиране, се публикуват в сп. Folia medica. В рамките на форума се провеждат уъркшопи с участие на студенти и докторанти, а от 2012 г. - англоезична сесия, модерирана от чуждестранен гост-лектор, на която докторанти от МУ - ПЛОВДИВ представят свои презентации на английски език. Във връзка с разработването на дисертационните трудове и провеждането на изследвания на докторантите се предоставя експертна, консултативна и финансова подкрепа. Наред с утвърждаването на индивидуален бюджет, осигуряването на възможности е свързано и с конкурсите за „Старт на докторски програми“, вътреуниверситетски проекти, целево финансиране на публикации и участие в научни форуми Във връзка с разработването на дисертационните трудове и провеждането на изследвания на докторантите се предоставя експертна, консултативна и финансова подкрепа.

За периода 2011-2019 год. шест от членовете на академичния състав на катедрата са придобили ОНС „Доктор“ по „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“ в направление 7.1 Медицина. Общият брой на публикациите в чуждестранни списания е 28, а в български - 17.

Констатации за изпълнение на критерий 6.1:

МУ-Пловдив разполага с материално-техническа и информационна база с богати библиотечни ресурси за теоретична учебно-преподавателска дейност и предлага адекватен академичен комфорт за докторантите. Клиничната и лабораторна база на Университета осигурява практическата им подготовка. Творческата активност на докторантите се стимулира 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

7.1.1. Развитието и дейността на докторантите във МУП се осигурява от НО, сектор „Докторанти и акредитация на докторски програми” и другите му подразделения, както и ръководството на Катедрата по фармакология и лекарствена токсикология към ФФ, МУП.

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. Резултатите се публикуват онлайн. Кариерното развитие на докторантите е свързано с работа в Катедрите на МУП. Дейността, свързана с обучението и на докторантите, е в обхвата на ежегодно извършваните одити и преглед от ръководството в съответствие с внедрената Система за управление на качеството по ISO 9001.

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 КС, ФС и АС. Чрез анкети се отчитат и внасят предложения за промени в работата. Контролът се упражнява от Комисията по качество и акредитация в МУП.

Констатации за изпълнение на критерий 7.1:

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 (и по фармакология), 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

8.1.1. На сайта на МУП се публикува информация за всички акредитирани докторски програми и дейностите, свързани с прием, научна активност и защиты на дисертационни трудове на докторанти в МУП. В МУП съществува практиката решенията на АС и ФС да се изпращат до звената и заинтересуваните лица в печатен вид и по ел. поща. Във връзка с ефективното разпространение на информация са създадени и служебни адреси за електронна поща и са определени отговорни лица във всяко звено. Разработена е инструкция до Факултетите за периодично актуализиране на информацията в сайта на МУ, свързана с докторските програми и постиженията. Обявите за докторантури се обявяват в Държавен вестник, както и на сайта на МУП.

8.1.2. Резултатите по докторската програма с иновационен характер се представят регулярно на редица авторитетни научни форуми (изложби, симпозиуми, конференции, конгреси и др.). Очакват се инициативи със заинтересувани страни, вкл. потенциални потребители. Има много добро участие на докторантите от катедрата в научни форуми у нас и чужбина.

Констатации за изпълнение 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. ВУ подпомага и стимулира участието на докторантите в програмите за мобилност.

Стандарт 9. Текущ мониторинг и периодичен преглед на програмите

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

9.1.1. В съответствие с регулацията в МУП актуализирането на учебните програми се извършва в края на предшестващата учебна година, с решение на КС и утвърждаване на ФС. МУП следи и периодично актуализира своите програми. Така се обезпечава постигането на набелязаните цели и се отговоря на нуждите на студентите, докторантите и обществото. Редовният мониторинг, преглед и ревизия на учебните програми гарантират, че предлаганото обучение на студенти и докторанти е качествено, съобразено с новостите и постиженията на фармакологичната наука. Това обучение гарантира създаването на кадри с изградени професионални и преподавателски качества. Към редовния мониторинг се включват отчетите на докторантите, както и атестационната листи на докторантите.

9.1.2. В МУП са въведени ясни процедури и практики за развитие и ефективност на докторските програми и за изпълнение на препоръките от одитите на вътрешната система с цел подобряване на нейната ефективност.

Качеството на образователния процес е предмет на текстове в Правилника на МУП и в Наръчника по качеството на СУК ISO9001. Формулирани са главните цели и основните задачи на Системата за осигуряване на качеството, регламентирани са нейните органи и административните единици – Университетска комисия по качеството (УКК), Факултетска комисия по качеството (ФКК) и Катедрени администратори. Системата за осигуряване на качеството функционира чрез създадените структури на 4 нива:

ОК-1. Осъществява се от катедрените съвети.

ОК-2. Осъществява се от комисии към факултетите и се оглавява от Зам.- Декан по Учебна дейност.

ОК-3. Осъществява от Факултетните съвети.

ОК-4. Цялостен контрол и осигуряване на конкурентоспособно обучение – университетско ниво.

В състава на Факултетно ръководство функционира Зам.-декан по качество и акредитация. Съставът на Факултетската комисия по качество (ФКК) и списъкът на катедрените и секционните администратори по качество се актуализират периодично. Във всяка катедра на факултета/секция катедреният администратор по качеството на обучение (КАКО) води и съхранява съответната документация според регламентите на системата. Създадена е организация за постоянно наблюдение на процесите с оглед тяхната периодична оценка, анализ и подобрене. Наръчникът по качество на СУК ISO 9001 и Процедура Одити регламентират провеждането на годишни вътрешни одити на СУК ISO 9001 (по график и програма утвърдени от ръководството на МУ).

Резултатите от функционирането на системата за оценяване и поддържане на качеството, включително от вътрешни и външни одити, периодично се оценяват, огласяват и се предприемат действия за нейното усъвършенстване. За огласяване на резултатите от извършените вътрешни и външни одити се изпращат доклади до всички структурни звена. Протоколите от проведени годишни външни контролни одити се публикуват на уеб-страницата на Университета.

Докладите от външните контролни одити на СУК ISO 9001:2008 ясно показват постигнатите успехи във внедряването и оптимизирането на работата по управление на качеството в МУП. Периодично се анализират, обсъждат и се набелязват коригиращи мерки съобразно позицията на МУП в рейтинговата система на висшите училища.

Констатации за изпълнение на критерий 9.1:

В МУ-Пловдив се осъществява редовен мониторинг и актуализиране на докторските програми, съобразно съвременната научна информация. Провежданият системен вътрешен контрол допринася за повишаване на ефективността на обучението и изпълняване на целите на дисертациите. Ръководството на Катедрата по фармакология и лекарствена токсикология 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.

10.1.1. Системният вътрешен контрол за качеството на обучението се извършва в съответствие със системата за осигуряване на качеството на обучението в МУП и при провежданите одити и преглед на ръководството на СУК ISO 9001 на МУП и обхваща всички нива и структури.

Ръководството на МУП разчита на постоянно подобрене на системата по качеството, въз основа на механизма на коригиращите и превантивни действия. Политика по качеството и документацията на СУК са достъпни и публикувани в официалната страница на МУП.

Определени и изпълнени са и основни задачи за постигане на целите: Създаден е Кариерен център за осигуряване на обратна връзка с работодателите и новоназначени на работа възпитаници на университета с оглед привеждането на обучението в МУП в съответствие с изискванията на обществената практика; Усъвършенствана е системата за подбор на кандидат-студентите; Изгражда се адекватна ценностна система у студентите посредством включването в съвместни дейности на водещи преподаватели и студенти – напр. Дни на науката, Нощ на учените и др., за утвърждаване на академичните ценности и дух.

10.1.1. Осигуряването на качеството на обучението в МУП се извършва на различни нива и с ангажиране на широк кръг от участници посредством: внедрената система за управление на качеството по ISO 9001 и външната сертифицираща организация SGS, чрез акредитационните процедури от НАОА, участието в международната рейтингова система Umultirank и рейтинговата система на висшите училища в България.

Констатации за изпълнение на критерий 10.1:

В МУ-Пловдив е внедрена успешно функционираща система за управление на качеството посредством: внедрената система за управление на качеството по ISO 9001 и външната сертифицираща организация SGS. Структурите на ВУ, както и Катедрата по фармакология и лекарствена токсикология преминават циклично през вътрешно и външно оценяване, което поддържа и подобрява качеството на докторските програми.

IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Докторската програма по „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“ в професионално направление 7.3. Фармация в МУ-Пловдив е актуална и съвместима с други такива. Това позволява работа върху част от докторантурата в чужбина, както и участие на докторантите в международни проекти и мобилности. Хабилитираното лице от Катедрата по фармакология и лекарствена токсикология, което ще обучава докторанти, е утвърден професионалист като преподавател и научен работник, признат у нас и в чужбина. Това създава възможности за съвместна работа по проекти и докторантури с други научни институции.

За последните няколко години Катедрата по фармакология и лекарствена токсикология е оборудвана с нова техника и е в много близка колаборация с Катедрата по фармакология и клинична фармакология, която разполага с 5 нови лаборатории, оборудвани с апаратура за експериментални фармакологични и токсикологични изследвания и 1 лаборатория по фармакогеномика и персонализирана медицина. Лабораториите осигуряват възможност за участие в научни проекти и за бързото развитие на бъдещи докторанти. В МУ-Пловдив са създадени съвременни лаборатории към Научноизследователски център по имунология, Технологичен център по спешна медицина (ТЦСМ) и Център за компетентност „Перимед“, които притежават иновативна апаратура. Тези лаборатории са отворени за съвместни изследвания на учени от Университета, включително и за докторанти по „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“.

Във връзка с постъпилото искане за провеждане на обучение по докторската програма и на английски език, **ЕГ се запозна** с представените материали и с учебната, научна, материална и клинична база на МУ– Пловдив и на *Катедрата по фармакология и лекарствена токсикология към Фармацевтичния факултет* и предлага да се *реализира докторска програма Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)* от професионално направление 7.3. Фармация и с обучение и на английски език. В подкрепа излагаме следните мотиви:

1. В Катедрата се провежда дългогодишно обучение на магистри по фармация на английски език и преподавателите имат опит в тази насока.
2. Цялата информация за докторските програми в МУ– Пловдив е налице в Научен отдел и на сайта на ВУ на английски език.
3. Представен е конспект за конкурсен изпит по фармакология на английски език.
4. Подготвен е тематичен проект за разработка на докторска работа по фармакология
5. Представени са сертификати на хабилитирани преподаватели за владение на английски език.
6. Има желаещи чуждестранни граждани да разработят докторат по фармакология.

Въз основа на направените констатации, ПКЗС предлага на Акредитационния съвет да даде право на Фармацевтичния факултет на Медицинския университет-Пловдив да провежда обучение на български и английски език по докторската програма „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“ от професионално направление 7.3. Фармация.

V. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКА НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

Да се популяризира новата докторска програма „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“ в направление 7.3 Фармация и се създадат условия за привличане на докторанти.

Председател на ПКЗС:

/ проф. д-р Борис Богов, дм /