

ДОКЛАД
НА
ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ
ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗВЪРШЕНОТО ОЦЕНЯВАНЕ ПО ПРОЦЕДУРА ЗА
ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА
„АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ”
ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.1. МЕДИЦИНА
В МЕДИЦИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН

Уважаеми г-н Председател,

Постоянната комисия по здравеопазване и спорт предоставя на Вашето внимание настоящия доклад за резултатите от извършеното оценяване по процедурата за програмна акредитация на ОНС „доктор“ по „Анестезиология и интензивно лечение“ от професионално направление 7.1. Медицина в Медицинския факултет на Медицинския университет (МУ) – Плевен.

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

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА:

II. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИАЛНАТА СИСТЕМА.....

- 1 Образователна дейност (Сфера на дейност 1).....
- 2 Академична среда, научен потенциал и научни резултати (Сфера на дейност 2)
- 3 Наличие на материални и информационни условия за продуктивни изследвания и творчески достижения по докторската програма (Сфера на дейност 3)
- 4 Конкурентноспособност на докторската програма – (Сфера на дейност 4)....

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА:

№ по ред	Решения	Номер и дата на протокол / дата на извършено действие
1	Откриване на процедурата от АС	Протокол 21/17.09.2015 г
2	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС	Протокол 26/01.12.2016 г
3	Извършено посещение на ЕГ във Медицинския университет - Плевен	09 декември 2016 г
4	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПКЗС	Протокол №38/20.12.2016 г.
5	Обсъждане и приемане доклада на ПК за изпращане до ВУ за становище	Протокол №38/20.12.2016 г.
6	След изтичане на срока по чл. 35, ал. 2 от ПДНАОА (относно становището на оценяваната институция) ПК предоставя доклада в АС	

ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

Акредитационния съвет на НАОА (Протокол № 29/15.10.2009 г.) при предходна акредитация на докторска програма по Анестезиология и интензивно лечение от професионално направление 7.1 Медицина, е дал една препоръка - *Да се обособят работни места за докторантите по научната специалност, снабдени с компютърна техника.* При процедурата по настоящата акредитация ЕГ е установила подsigуряване на самостоятелно работно място в рамките на асистентски кабинет в катедрата по Анестезиология и интензивно лечение (Централен интензивен сектор при УМБАЛ – гр. Плевен) с площ около 16 м² с осигурени три индивидуални компютърни конфигурации и два допълнителни преносими компютъра с постоянна интернет връзка (жична и безжична) с достъп до информационния абонаментен масив на Университетската библиотека. Поради това може да се приеме, че е налице изпълнение на направената препоръка.

II. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИАЛНАТА СИСТЕМА

СФЕРА 1. ОБРАЗОВАТЕЛНА ДЕЙНОСТ

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението на критериите на Сфера 1.

Критерий 1.1. Висшето училище или научната институция провежда обучение в съответствие със съвременните тенденции в развитието на науката в областта на докторската програма.

Обучението на докторанти по “Анестезиология и интензивно лечение” в МУ - Плевен се провежда в **Катедра „Анестезиология и интензивно лечение“**, която се явява **обучаващо звено**. То следва най-съвременните тенденции в развитието на науката в тази специалност. Разработената докторска програма по „Анестезиология и интензивно лечение“ задава ясни **цели и задачи**. **Основната цел** на докторската програма в Катедрата по анестезиология и интензивно лечение при МУ - Плевен е да се постигне по-високо ниво на научноизследователската дейност чрез внедряване на нови съвременни методи на изследване с по-висока диагностична стойност и модернизация на технологичното оборудване, създаване на подходящи условия за участие в национални и международни научноизследователски проекти и приложение на получените резултати в диагностично-лечебния процес, усъвършенстване на методите и средствата за анестезиологично и интензивно обезпечаване, непрекъснато осъвременяване и уеднаквяване на достиженията с тези на съвременната анестезиологична наука и практика. **Основните задачи** са свързани с проследяване на ефекта от приложената терапия, с мониторинг върху динамиката на болестния процес, с мониторинг върху динамиката на жизнените показатели по време на анестезия, с оценка степента на следоперативно възстановяване на здравето и трудоспособността.

За периода 2010 – 2016 г. по научната специалност „Анестезиология и интензивно лечение” в Катедрата по Анестезиология и интензивно лечение на МУ - Плевен са приети и са се обучавали общо **седем докторанти**, а към момента те са **четирима**. **Няма такива с изтекъл срок**. Изцяло се прилага **самостоятелната форма** на подготовка. За оценявания период са защитени успешно два дисертационни труда.

Критерий 1.2. Подготовката на докторантите се осъществява в съответствие с действащото законодателство и в адекватни на докторската програма форми.

Приемът и подготовката на докторантите в Катедрата по Анестезиология и интензивно лечение на МУ - Плевен се извършват в съответствие със Закона за висшето образование, Закона за развитието на академичния състав в РБ и Правилника за неговото прилагане, Наредбата за държавните изисквания за приемане и обучение на докторанти, Правилника за устройството и дейността на МУ – Плевен и Правилника за развитието на академичния състав в МУ – Плевен. Обучението на докторантите в МУ – Плевен се организира и координира от Заместник-ректора по научноизследователска дейност, качество и акредитация и от Ръководителя на Центъра за научноизследователска дейност (ЦНИД).

Оригиналната документация за хода на докторантурата се съхранява в сектора за работа с докторанти към ЦНИД, където се разкрива лично досие за всеки докторант. В досието се прилагат всички материали и документи, отнасящи се до приема, статута, темата, индивидуалния учебен план, обсъждания на съвети, положени изпити, работата на докторанта по подготовката на дисертационния труд. ЕГ се е запознала на място с личните досиета на докторантите, обучавани по научната специалност „Анестезиология и интензивно лечение“.

Състоянието на докторантурите в Катедрата по Анестезиология и интензивно лечение се разглежда и обсъжда периодично. През акредитирания период е проведен един одит по системата за поддържане на качество в Катедра „Анестезиология и интензивно лечение“.

Заклученията от проведения одит в обучаващото звено са, че документацията е изрядна и е налице стремеж за осигуряване на високо качество на учебната и научноизследователската работа.

Обучението на всеки докторант се провежда по индивидуален учебен план, съобразен с План-програмата на специалността „Анестезиология и интензивно лечение“, както и с темата на дисертационния труд. В индивидуалния план се включват: темата на дисертацията, изпити и срокове за провеждането им, етапи и срокове за приключване на дисертацията, дизайн и обезпеченост на научното изследване, участия в лекции, курсове, обучения и научни прояви. Докторантите се атестират от Катедрения съвет в края на всяка академична година. С решение на Академичния съвет е учреден фонд „Подпомагане на докторанти“. Фондът отпуска средства за закупуване на реактиви и консумативи с цел провеждане на планираните научни изследвания; закупуване на научна литература, свързана с планираните научни изследвания; за подпомагане на публикуване в значими чуждестранни списания и за подпомагане на участия в научни форуми в страната и чужбина. Създадени са оптимални условия за повишаване знанията на докторантите.

От 2013 г. в МУ - Плевен функционира „Докторантско училище“ за подпомагане обучението на докторантите. МУ – Плевен периодично организира курсове за подобряване на езиковата подготовка, курсове по компютърни технологии, курсове за работа с бази данни и тематични курсове „Методология на научноизследователската работа“, „Приложение на епидемиологията и биостатистиката в медицинското научно изследване“ и „Биостатистически методи в медицината“. В МУ – Плевен е разработена „Кредитна система за оценка на подготовката на докторанти“, основана на Европейската система за набирание и трансфер на кредити. Набирането на кредити се осъществява от изпълнение на образователната програма, изпълнение на научната програма и участие в научни проекти.

Всички основни етапи в подготовката на дисертационния си труд докторантите изпълняват самостоятелно. Ръководителят на докторантурата следи за стриктното изпълнение на индивидуалния план. Докторантите периодично докладват пред Катедрен съвет на обучаващото звено резултатите от изследователската си дейност.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера на дейност 1

Образователната дейност по докторската програма „Анестезиология и интензивно лечение“ в Медицинския университет - Плевен отговаря на действащите законови наредби. Обучението се извършва съгласно съвременните тенденции в развитието на науката в тази област.

СФЕРА 2. АКАДЕМИЧНА СРЕДА, НАУЧЕН ПОТЕНЦИАЛ И НАУЧНИ РЕЗУЛТАТИ

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението на критериите на Сфера 2.

Критерий 2.1. Обучението на докторантите се осъществява от преподаватели с необходимия профил и висока квалификация по научната специалност.

В катедра „Анестезиология и интензивно лечение“ работи **едно хабилиотирано лице по научната специалност**, който е научен ръководител на докторантите. Хабилиотираното лице има придобити признати специалности: „Анестезиология и интензивно лечение“, „Обща медицина“ и „Здравен мениджмънт“ и е почетен член на Асоциация за изследване и лечение на болката и Асоциация на научното дружество по Анестезиология и интензивно лечение, член е на Българско дружество по парентерално и ентéralно хранене и на две международни организации - Европейска асоциация по анестезиология и Европейско дружество по болка.

Академичният състав на обучаващото звено включва **един хабилитиран преподавател, шест асистенти и един главен асистент.**

В обучаващото звено **няма нехабилитирани преподаватели с ОНС „доктор“** по научната специалност „Анестезиология и интензивно лечение“ на основен трудов договор. В момента на основен трудов договор са актуалните докторанти, чиято квалификация е в областта на докторската програма и са в процес на разработка на дисертационните си трудове.

Академичният състав на обучаващото звено поддържа **висока активност в експертна и консултантска дейност.** Хабилитираният преподавател е член на експертни комисии и редколегия на едно научно списание. Рецензент е на научноизследователски проекти в страната. Участва като екзаминатор в изпитната комисия за придобиване на специалност „Анестезиология и интензивно лечение“, участва като член в 12 научни журита и е изготвил рецензии/становища на дисертационни трудове за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ и „доктор на науките“ и в конкурси за хабилитация, участвал е и в един научноизследователски проект.

Критерий 2.2. Обучаващото звено има отчетливи резултати в научноизследователската дейност по специалността на докторската програма и в съответната образователна област.

Катедрата „Анестезиология и интензивно лечение“ при МУ – Плевен има добра научноизследователска дейност. За акредитирания период академичният състав е реализирал 21 публикации у нас и един учебник. Академичният състав има 27 участия с доклади и постери в национални форуми, голяма част от които с международно участие.

Хабилитираното лице има 20 публикации в български списания и 27 участия в български научни форуми с международно участие със 17 публикувани резюмета и 1 учебник, който е в предпечатна подготовка. Член е на редколегията на сп. „Анестезиология и интензивно лечение“. За акредитирания период Катедрата „Анестезиология и интензивно лечение“ е реализирала шест публикации в чужбина. Членовете на академичния състав имат общо 14 участия с доклади и постери на научни форуми в чужбина.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера на дейност 2.

Обучаващото звено има хабилитирано лице с отлична професионална квалификация и водещи за страната постижения в научноизследователската дейност в областта на анестезиологията и интензивното лечение, което може да провежда обучение по докторската програма.

СФЕРА 3. НАЛИЧИЕ НА МАТЕРИАЛНИ И ИНФОРМАЦИОННИ УСЛОВИЯ ЗА ПРОДУКТИВНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТВОРЧЕСКИ ПОСТИЖЕНИЯ ПО ДОКТОРСКАТА ПРОГРАМА

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението на критериите на Сфера 3.

Критерий 3.1. Висшето училище или научната институция поддържа подходяща материално-техническа и информационна база за обучение по докторската програма.

МУ – Плевен осигурява необходимата материално-техническа база за докторантите. На разположение за обучение, изследователска и творческа дейност е осигурена цялата учебна и друга материално-техническа база - два четириетажни корпуса с учебно-административно, диагностично и спомагателно значение, модерна учебна база, разположена в Университетски експериментален център по ендоскопска хирургия (УЕЦЕХ) „Телец“, три корпусни звена във Втора клинична база, учебни зали на територията на УМБАЛ „д-р Г. Странски“, университетска библиотека, издателски център.

Докторантите в Катедрата по анестезиология и интензивно лечение имат обособени работни места. На тяхно разположение са лекарските кабинети и други помещения на клиниката, където се провеждат дискусии, лекционни занятия и научни срещи на докторантите. Обучаващото звено разполага с кабинет, оборудван с три компютърни конфигурации и два преносими компютъра. Всички компютри са свързани с интернет, позволяващи свободен достъп на докторантите до електронни източници на научна информация. За нуждите на докторантите и техните теми на докторантурите са осигурени монитори за BIS, ехограф за прилагане на образна диагностика за нуждите на анестезиологията, невростимулатор за нуждите на локо-регионална анестезия и аналгезия, два бронхоскопа за извършване на БАЛ при диагностиката на вентилатор-асоциираните пневмонии.

Информационната осигуреност на докторантите се подпомага от библиотеката на МУ – Плевен. На разположение има разнообразни литературни източници, предлагани на традиционни и електронни носители, както и информационна база данни в областта на медицината. В Университетската библиотека компютъризираните работни места са свързани в интернет/интранет и се обслужват от сървъра на Университета и в структуриран модул на МУ – Плевен „Административно обслужване на обучаемите“. Компютърните мрежи в МУ – Плевен са изградени като два относително самостоятелни компонента – Академична компютърна мрежа с достъп до Интернет и Мрежа за безжичен достъп, която се администрира от комуникационния компютърен център. В библиотеката е създадена мрежова библиотечна информационна система с пет работни модула, чрез които се постига пълна автоматизация на библиотечните и информационни процеси: „Интернет каталог OPAC“ (Online Public Access Catalogue); „Обслужване на читатели“; „Научен архив“; „Документация за придобиване и движение на библиотечния фонд. Инвентирание“; „Аналитично описание на статии, части от книги, рецензии“ от интегрираната библиотечно-информационна система E-lib/Windows версия 3.5., въведена е и бар-код технология.

Понастоящем фондът на библиотеката разполага с почти 60000 библиотечни единици. Библиотечен абонамент за периода са медицинските бази данни: EBSCOhost; ISI Web of Knowledge; ScienceDirect; Scopus; SpringerLink; OVID (25 он-лайн списания) + MEDLINE. Това гарантира информационна осигуреност на докторантите в обучаващото звено в сферата на Анестезиологията и интензивното лечение с пряко отношение към темите на разработваните дисертационни трудове в Катедрата - European Journal of Pain, European Journal of Anesthesiology, Clinical Nutrition, Анестезиология и интензивно лечение. Докторантите имат възможност за неограничен достъп за работа с компютър, както на работните си места в сектора, така и в залите на Библиотеката на МУ - Плевен. Достъпът и ползването на информационните ресурси, както и услугата за доставка на електронни статии за студенти, докторанти и служители на МУ - Плевен са безплатни. Периодично в библиотеката се провежда обучение на докторантите за работа с библиографски източници, търсене в електронния каталог и ползване на абонираните електронни бази данни.

На територията на Катедрата са осигурени три компютърни конфигурации и два лаптопа за четиримата докторанти. Катедрата притежава собствен библиотечен фонд на хартиен и магнитен носител. Работните места на докторантите през компютърната конфигурация са свързани с Internet и Intranet и по този начин докторантите получават необходимата информация по темите, по които работят. На тяхно разположение е и най-нова литература по Анестезиология и интензивно лечение, намираща се в катедрата.

Критерий 3.2. Висшето училище или научната институция стимулира научноизследователската дейност и творческата активност на докторантите.

В МУ – Плевен има изградена система за насърчаване и развитие на научноизследователската дейност на студентите и докторантите. Към центъра по научноизследователска дейност при Университета са разкрити сектори „Научни прояви и студентско научно творчество“ и „Работа с докторанти“. Университетът подпомага

включването на докторанти в изпълнението на научни проекти. На докторантите в обучаващото звено е предоставена възможност да работят по проекти с приложна насоченост по темата на дисертацията им. Специфична форма за популяризиране на резултатите от изследователския труд на академичния състав и докторантите в обучаващото звено е Издателският център „МУ - Плевен“. Материалната база на центъра включва компютърни конфигурации с възможност за набор и програми за предпечат. Към Издателския център функционира печатна база с модерна, високопроизводителна техника, където се извършва дооформяне и доокомплектоване на материали, необходими за учебната и научната дейност в Университета. Авторефератите на докторантите, защитили в МУ – Плевен, се регистрират с ISBN номера от центъра и се отпечатват за сметка на МУ – Плевен. Докторантите в катедрата имат възможност да популяризират резултатите от научните си разработки чрез публикуването им в научни списания в страната и чужбина, като се подпомагат финансово от МУ – Плевен при публикуване на статии в чуждестранни списания.

Общият брой участия в публикации от докторантите в катедрата е 30, от тях 27 са в български специализирани научни издания, а останалите 3 са участия в международни такива. Участията на докторантите в научни форуми в страната за периода са 38, а в чужбина 8 или общо 46 участия.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера на дейност 3.

Клиниката „Анестезиология и интензивно лечение“ разполага с достатъчно клиничен материал и съвременна апаратура, което подпомага докторантите при разработка на дисертационните им трудове.

СФЕРА 4. КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТ НА ДОКТОРСКАТА ПРОГРАМА

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението на критериите на Сфера 4.

Критерий 4.1. Новаторски практики в подготовката на докторантите.

Ръководството на МУ - Плевен с решение на Академичния съвет е създадо фонд за подпомагане на редовните докторанти. Фондът има собствен бюджет, както и правилник, регламентиращ и регулиращ дейността му. Чрез него докторантите в Катедрата могат да използват материали и консумативи за нуждите на научната разработка, да бъдат подпомагани за участия в национални или международни форуми, да се изплаща такса за публикуване в научно списание, когато такава се изисква и др.

Докторантите, чрез техните научни ръководители, имат възможност за кандидатстване за допълнително финансово подпомагане по научноизследователски проекти във връзка с докторската им разработка. Научните проекти в МУ - Плевен се разглеждат на научен борд, както и от научни рецензенти, подбрани за отделните проекти. В разработката на докторантурите в катедрата по Анестезиология и интензивно лечение към МУ - Плевен подробно се обсъждат проблемите, свързани с темите на докторантурите.

Новаторска тематика на разработваните докторантури в Катедрата е ролята на затлъстяване при анестезиологичната практика, нозокомиалната пневмония и вентилатор-асоциирана нозокомиална пневмония, проблематиката на постоперативното гадене и повръщане и др.

Критерий 4.2. Познаване на конкурентната среда и адекватно разполагане на докторската програма в тази среда.

Обучението на докторантите в катедрата по Анестезиология и интензивно лечение на МУ - Плевен се осъществява от опитен и уважаван научен ръководител с множество специализации и богата научна продукция, който е запознат отлично с проблематиката в

областта на Анестезиологията и интензивното лечение и с разработваните в други висши медицински училища теми.

Докторските програми по Анестезиология и интензивно лечение в обучаващото звено напълно следват препоръките на Болонския процес и отговарят на стандарта за програма на обучение ORPHEUS. Стандартът е наличен в електронната страница на МУ - Плевен и библиотеката.

В структурата на МУ-Плевен е обособено направление „Евроинтеграция и международно сътрудничество“, чиито основни задачи са: да проучва, подготвя и координира реализацията на европейски проекти и програми в областта на образованието, социалното развитие и др.; да организира и администрира студентската, преподавателска и административна мобилност по Секторна програма „Еразъм“ и използва приложението на ECTS на университетско ниво; да подготвя и сключва двустранни и многостранни договори за международно сътрудничество с институции в страната и чужбина. На уеб-страницата на Университета се изнася актуална информация за нови европейски проекти, възможности за мобилност и международни партньорства.

Критерий 4.3. Място на докторската програма в социалната среда и ориентираност на резултатите от обучението на докторанти към обществените потребности на региона, страната и/или Европейския съюз.

Всички разработващи се дисертации на докторантите по „Анестезиология и интензивно лечение“ към МУ - Плевен са насочени към здравните нужди на пациента, нуждите от развитие на медицинската наука и нуждите на кадровата здравна политика на Република България.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера на дейност 4.

Докторската програма „Анестезиология и интензивно лечение“ е социално-ориентирана и отговаря на потребностите на страната.

Председател на ПКЗС:

/проф. д-р Борис Богов, дм /