

## ДОКЛАД

за извършената проверка по процедура за програмна акредитация на  
докторска програма

### „Педиатрия“

от професионално направление 7.1. Медицина,  
област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт в  
Медицинския университет — Плевен

---

#### СЪСТАВ НА ЕКСПЕРТНАТА ГРУПА:

**Ръководител:** Проф. д-р Арман Постаджиян, дм

**Членове:** 1. Доц. д-р Радка Хаджиолова, дм  
2. д-р Катя Темелкова – докторант

**Наблюдаващ процедурата:** Проф. д-р Росен Маджов, дмн, член на ПКЗС

---

Експертната група и наблюдаващият процедурата са определени с решение на Акредитационния съвет НАОА (Протокол № 3/07.02.2019 г.)

## **Съдържание**

- 1. Изпълнение на препоръките от предходната акредитация**
- 2. Проверка по изпълнението на критериите за програмна акредитация на докторска програма в съответствие със стандартите и насоките за осигуряване на качеството в европейското пространство за висше образование /ESG/ - част 1 /1-10/ и по смисъла на чл. 78, ал. 2 от ЗВО /Таблица 5/, приети от АС на НАОА на 20.10.2016 г.**
- 3. Приложения: таблици /задължителни и по избор/**

## **Уважаеми г-н Председател на ПК по здравеопазване**

Експертната група (ЕГ) в изпълнение на решение на Акредитационния съвет на НАОА (Протокол № 4/16.02.2017 г.), съгласно чл. 33 и чл. 34 от ПДНАОА и приетите от Акредитационния съвет на НАОА ( 20.10.2016 г.) Критерии за програмна акредитация на докторски програми в съответствие със стандартите и насоките за осигуряване качеството в европейското пространство за висше образование /ESG/ - част 1 /1-10/ и по смисъла на чл. 78, ал. 2 от ЗВО /Таблица 5/, посети Медицинския университет – Плевен на **06 март 2019 г.**, проведе срещи с ръководството на висшето училище (ВУ), с преподаватели, докторанти и потребители на кадри. Групата се запозна с учебните планове и програми, с условията на обучение.

На тази база, както и след анализа на фактите и обстоятелствата, отразени в доклада-самооценка на ВУ и проверката за изпълнение на критериите за програмна акредитация на докторски програми, експертната група **установи** следното:

### **1. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ**

При предходната акредитация на докторската програма „Педиатрия“ (протокол №27/29.09.2011 г. ) са дадени две препоръки:

- 1. Да се осигури самостоятелен кабинет за докторанти.**
- 2. Да се намали относителният дял на лечебната дейност за сметка на научноизследователската и преподавателска дейност на докторантите в редовна форма след първата година на обучение.**

Отговор на катедра Педиатрия на МУ-Плевен и предприети мерки:

1. През м. декември 2011 година са осигурени два самостоятелни докторантски кабинета с бюра и компютър с достъп до интернет.
2. През акредитирания период докторантите са придобивали право на специализация по клиничните дисциплини, затова и са провеждали и лечебна дейност, но в 50% от изискуемите работни часове за месец. Всеки един от тях е отработвал 48 часа като докторант и 48 часа като ординатор  $\frac{1}{2}$  длъжност месечно, съгласно правилника за докторанти.

**ЕГ приема, че поръките са изпълнени.**

### **2. ПРОВЕРКА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКИ ПРОГРАМИ В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ /ESG/ - ЧАСТ 1 /1-10/ И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО /ТАБЛИЦА 5/**

#### **Стандарт 1. Политика за осигуряване на качеството**

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

**По 1.1.1.** Медицинският университет — Плевен, в това число и катедра „Педиатрия“ организира обучение по докторските програми в съответствие с действащите нормативни документи в страната: Закон за висшето образование; Закон за развитието на академичния състав в Република България; Правилник за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България ; Постановление № 90 на Министерския съвет от 26 май 2000 г. за условията и реда за предоставяне на стипендии на студентите, докторантите и специализантите от държавните висши училища и научни организации; НАРЕДБА № 1 за придобиване на специалност в системата на здравеопазването; Правилник за наблюдение и оценка на научноизследователската дейност, осъществявана от Висшите училища и научните организации, както и на дейността на фонд „Научни изследвания“, издаден от Министъра на образованието и науката.

Приемът и обучението на докторанти в МУ-Плевен се извършва в съответствие с изброените държавни нормативни документи и със съответните университетски правилници: Правилник за устройството и дейността на МУ-Плевен и Правилник за развитие на академичния състав в МУ-Плевен. Това гарантира съответствие между учебната документация, свързвана с обучението на докторантите и правната рамка на всички нива и се поддържа от действащата вътрешна система за качеството на МУ-Плевен чрез провеждане на периодични одити по утвърден график и се контролира от страна на всички органи, които имат отношение към подготовката на докторантите: Катедрен съвет, Факултетен съвет и Сектор „Работа с докторанти“ към Център за научноизследователска дейност. На страницата на МУ — Плевен има пълната информация относно основните нормативни документи, правилници, подробни инструкции, указания и образци на изискваните документи.

**По 1.1.2.** Качеството на обучение на докторантите е основен елемент от политиката на МУ-Плевен за изграждане на висококвалифицирани кадри с потенциал за успешна академична кариера в сферата на медицината, фармацевтичната наука, здравните грижи и общественото здраве. При разработването на докторските програми се прилага Националната квалификационна рамка на Република България, Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG).

Въведената в МУ-Плевен вътрешна Система за оценяване и поддържане на качеството (СОПК) има за цел осигуряване, поддържане, управление и подобряване качеството на всички университетски дейности. СОПК е функционална, динамична и отворена за промени система, приоритетно насочена към качеството на обучение в МУ — Плевен. Осигуряването на качеството на обучението в Университета е ситуирано като цялостна концепция на основата на международния стандарт за качество БДС EN ISO 9001:2008.

През 2017 г. е разработена нова документирана информация на Системата за управление на качеството в съответствие с изискванията на БДС EN ISO 9001:2015. Контролът върху качеството на реализация на докторските програми е част от регулярно провежданите в МУ-Плевен одити по утвърден от Академичния съвет график. Състоянието на одитите се отчита регулярно на заседания на АС, като последният отчет е направен на 29.05.2017 г. Съгласно приетите годишни графици за провеждане на одити по катедри и сектори на МУ-Плевен, за периода 19.07.2012- 30.05.2017 г. в МУ-Плевен са осъществени общо 42 вътрешни одита.

През акредитирания период е проведен един вътрешен одит на катедра „Детски болести” - Одит № 10/2013 г.- завършен на 25.11.2013 г.

При извършването на одита са констатирани 52 съответствия. Заключение от проведения одит показва наличието на пълно съответствие на дейностите с изискванията в различните области на обхват на одита. Обхванатите от одита дейности се осъществяват и документират регулярно. Учебният процес е обезпечен с високо квалифицирани хабилитирани и нехабилитирани лица, активно участващи в специализирани научни форуми у нас и в чужбина.

**По 1.1.3.** Медицинският университет-Плевен има изградена политика за осъществяване на взаимовръзката между научните изследвания и обучението по докторската програма. Темата „Здраве и качество на живот, биотехнологии и екологично чисти храни“ е приоритетно направление в Националната стратегия за развитие на науката до 2020 г. Здравето е основна ценност за съвременното общество и основните направления в научноизследователската дейност на МУ — Плевен, и научноизследователската дейност на докторантите са насочени към опазване на здравето и подобряване качеството на живота.

Основните тематични направления, разработвани в отговор на съвременните насоки на педиатрията и залегнали в докторската програма са:

- Хранене и микроелементен дефицит при деца;
- Атипични пневмонии в детска възраст;
- Анемии при недоносени деца;
- Диабет и усложнения;

- Бронхиална астма;
- Хипертония в детска възраст;
- Дефицит на вит. Д при нефротичен синдром;
- Ювенилен хроничен артрит;
- Нарушения в растежа и лечение;
- Вътреболнични инфекции
- Проучване ниво на NGAL в серум и урина при деца в критично състояние;
- Проучване на неонатологичната смъртност при деца с вродени аномалии.

**По 1.1.4.** В МУ-Плевен са приети и оповестени правила и процедури за предотвратяване и санкциониране на плагиатство, които са отразени в Етичния кодекс на учения, Етичните изисквания за публикуване в университетското списание, ежегодно провеждания в Докторантското училище специализиран курс на тема „Морално-етични аспекти на научното изследване“ и ежегодно провеждания „Ден на Биоетиката“. Етичният кодекс представя основните принципи към които следва да се придържа ученият, включително докторантът в МУ-Плевен и определя мерките, които се предприемат при неспазването на тези принципи. Правилата на етичния кодекс за осигуряване на академично единство, чрез който се гарантират залегалите в Закона за висшето образование академични свободи и нетърпимост към всякакви форми на дискриминация фигурират в Правилник за устрояването и дейността на МУ – Плевен.

С цел предотвратяване на плагиатство през 2013 г. е закупена софтуерна програма PLAG AWARE, а от 2015 г. е заместена с iThenticate® - система за проверка на плагиатството, която сравнява съдържанието с огромна база от уеб страници и академични публикации. При установяване на висок процент на плагиатство, въз основа на отчета „iThenticate®“ или друг източник на информация, ръкописите не се разглеждат за публикуване в университетското списание Journal of Biomedical & Clinical Research. Поради установено плагиатство са отхвърлени две статии на докторант и една статия от том 4 е оттеглена. Използват се програми със свободен достъп за проверка на съвпадение на текстове (Free Plagiarism Check; Best Plagiarism Checker & Proofreader).

Към Научноизследователския институт функционира Комисия по етика на научноизследователската дейност (КЕНИД), която е независим експертен и консултативен орган за провеждане на начална оценка, периодичен надзор и даване на становище относно медицинските и етичните аспекти на научните изследвания, провеждани в рамките на институцията. Обект на проучване са всички етични проблеми, отнасящи се до защита на обществените интереси от недобросъвестни действия на изследователите при провеждане на научните изследвания, оповестяването и публикуването на резултатите от проучванията

Медицинският университет – Плевен не допуска дискриминация при приема и обучението на докторантите чрез: публично оповестяване на конкурсите за включване в докторски програми и конкурсите за финансиране на научноизследователски проекти за докторанти; избор на независими външни експерти за оценяване на научноизследователските проекти; предоставяне на равни възможности за обучение в специализирани курсове в Университета и външни институции, и обучение в образователни курсове в Докторантското училище; равен достъп до специализирана апаратура и специализирана литература; равни условия за популяризиране на научните резултати на научни форуми и в научни списания; равен достъп до техническа помощ при изработването на автореферата и дисертационния труд ; осигуряване на независими членове на научните журита.

#### **Резултати от проверката:**

*Целта на подготовката за придобиване на ОНС „доктор“ по „Педиатрия“ в МУ – Плевен е в съответствие с мисията, целите и задачите на Университета. Обучението се базира на официално утвърдени стандарти, записани и разработени в програми и правилници и е съобразено с действащото законодателство. Докторската програма се организира и реализира в Катедрата по детски болести.*

*Цялостната дейност за обучение по докторската програма по педиатрия е подчинена на системата за качество в МУ–Плевен, без да се пренебрегва нейната специфика. Това се потвърждава от резултатите при вътрешните одити в Катедрата.*

*Докторската програма по „Педиатрия“ се включва успешно в рамките на институционалния и национален контекст за взаимовръзка между науката и практиката, адекватно на съвременните особености в развитието на кардиологията.*

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

## **Стандарт 2. Разработване и одобряване на програмите**

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

**По 2.1.1.** Докторските програми в МУ- Плевен и в катедра „Педиатрия“ са разработени по утвърдени процедури с участието на висококвалифицирани учени. За всяка докторска програма се разработват учебен план, учебна програма и квалификационна характеристика, където са отразени целите на програмата, описанието на получаваната квалификация в рамките на лекциите от груповия и индивидуалния учебен план, а така също и професионалните компетенции, получавани след защитата на дисертационния труд. Изпълнението на разработената докторска програма е отразено в детайли в индивидуалния учебен план на докторанта.

Обучението за придобиване на ОНС „Доктор“ в МУ- Плевен има три форми: редовна, задочна и на самостоятелна подготовка. Срокът за провеждане на редовна докторантура и тази на самостоятелна подготовка е 3 години, а на задочната докторантура е 4 години. В Правилника за развитие на академичния състав в МУ — Плевен са посочени правилата и условията за зачисляване в различни форми на докторантура. Основните етапи, касаещи обучението на докторанти са: конкурсна процедура; зачисляване; изготвяне на индивидуален учебен план; отчет за извършените дейности и отчет за изпълнение на индивидуалния учебен план ;атестиране на база на отчет за извършените дейности; права и задължения на докторантите; възможности за включване в учебно-преподавателската и диагностично-лечебната дейност на съответното лечебно звено; изисквания за допускане до предзащита; подготовка на дисертационния труд за защита; апробация и отчисляване; научно жури; провеждане на публична защита; приложение на изследователските методи към конкретни научни проблеми; критична оценка и обсъждане на постановката и валидността на проведените проучвания; класически и съвременни статистически методи за компютърна обработка и анализ на резултати от научни проучвания и други.

Хабилитираните преподаватели, членовете на катедра „Педиатрия“ на Факултет по медицина при МУ-Плевен са експерти в областта на педиатрията, участват в представителни професионални и научни организации, което позволява споделяне на опит и добри практики при разработване на програмите и определяне на приоритетите на изследователската дейност. Хабилитираните лица имат потенциал да ръководят и подпомагат млади учени и докторанти в кариерното им развитие, да дават насоки и съвети по провеждане на научно изследване, помощ по проекти, при писане на теза, при публикуване на резултатите от научни експерименти.

Предлаганата докторска програма по „Педиатрия“ напълно съответства на академичната среда, предоставя възможност за развитие на новите кадри и отговаря на потребностите за продължаване на обучението на завършилите с магистърска степен лекари.

**По 2.1.2.** В МУ-Плевен е създадена организация и стандарти при разработването, одобрението и прилагането на учебната документация. Разработен е формат на учебните

програми, съдържащ същността и всички аспекти, свързани с обучението по дисциплината; нейното място и обвързаност с други дисциплини в учебния план; преподавателите, включени в обучението; начините и формите на обучение и оценяване. Учебните програми се изготвят, съгласуват и съхраняват съобразно „Инструкция за разработване и управление на документите от СОПКО“, процедура, приета от УК-КОА на МУ — Плевен 22.06.2006 г. и „Управление на разработката на учебни планове и програми“, документи, налични на страницата на МУ- Плевен. Чрез участието си във ФС и АС, както и чрез прякото си участие в академичните дейности на катедрите, в които са зачислени, докторантите имат възможност да участват в обсъждането, актуализирането и утвърждаването на учебните програми.

Всяка докторска програма се одобрява от Катедрен и Факултетен съвет. За периода 2012-2017 г. 105 докторанти са участвали пряко в разработването на учебната документация, включваща индивидуалните учебни планове за подготовка на докторанта, изготвянето на периодични отчети за изпълнението на програмата и предложения за промени в сроковете на изпълнение на някои от задачите в програмата, а така също и промени в задачите на програмата.

В катедра „Педиатрия“ в МУ - Плевен, по академичните стандарти, са разработени програми както за обучение на докторанти, така и на студенти по Педиатрия, за магистри по медицина, за „бакалавър“ и „професионален бакалавър“ във ФЗГ и МК. Програмите периодично се анализират, актуализират и приемат на катедрен съвет. Съгласно приетите от Акредитационния съвет на НАОА от 20.10.2016 г. „Критерии за програмна акредитация на докторски програми в съответствие с ESG - част 1 (1-10) и по смисъла на чл. 78, ал. 3 от ЗВО“ в сектор по Педиатрия са разработени и приети учебна програма, учебен план и квалификационна характеристика за обучението на докторанти по специалност „Педиатрия“. Докторските програми в МУ- Плевен е в пълно съответствие с изискванията на Европейското образователно пространство за висше образование и на Болонската декларация.

**По 2.1.3.** Обучението на докторантите по „Педиатрия“ към МУ - Плевен се провежда в съответствие със съвременните тенденции в развитието на науката, при формулирани ясни цели и задачи на докторската програма, добра мотивация за провеждане на обучение по научната специалност и отговаря на изискванията на разпоредбите на основните законови и подзаконови нормативни актове, и на конкретните Правилници и процедури на МУ-Плевен. Докторската програма е представена в ясна документация, в съответствие с нормативните изисквания с формулирани ясни цели, задачи и мотиви за обучение.

Основната цел на обучението по докторската програма „Педиатрия“ е устойчиво развитие на специалисти, способни самостоятелно да решават значими научни проблеми; създаване на висококвалифицирани кадри за нуждите на преподаването, научноизследователската дейност, клиничната медицина, фармацевтичното производство и лекарствени регулаторни органи.

Докторската програма „Педиатрия“ отговаря на съвременните тенденции за ясно дефиниране на професионалните компетенции в областта на педиатрията. Стимулира се научното и професионално израстване на кадрите и приемствеността в колектива на катедра „Педиатрия“, както и подготовката на кадри за клиничната медицина, фармацевтичното производство и лекарствени регулаторни и управленчески органи.

**По 2.1.4.** Разработването в МУ — Плевен докторски програми са съобразени както с динамичното развитие на медицинското знание и практика, така и с нуждите на потенциалните работодатели в лицето на Медицинския университет, Университетската болница „Д-р Георги Странски“ – Плевен, УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен, Клиничен институт по репродуктивна медицина – Плевен и други здравни заведения и институции от страната. Ежегодно ръководителите на научни звена заявяват искане за обучение по съответните докторски програми за нуждите на тяхната структура, които се обсъждат и одобряват от Академичния съвет. Защитилите ОНС „Доктор“ се реализират успешно в институциите, които са поискали обучение по съответната докторска програма.

Докторската програма в катедра „Педиатрия“ се разработва и актуализира съобразно повишените изисквания към конкурентоспособността на кадрите в сферата на педиатрията, поради нарастващия обем информация, наред с предизвикателствата на съвременните технологии и динамиката на фармацевтичната индустрия, а заемаването на академични длъжности се осъществява на базата на анализ на учебната натовареност. С решение от заседание на КС на катедра „Педиатрия“ е разкрита 1 щатна академична длъжност „доцент“ по педиатрия към Катедрата, заета от гл. асистент в сектора.

**По 2.1.5.** В Университета функционира Кредитна система за оценка на подготовката на докторанти в МУ – Плевен, разработена въз основа на Европейската система за набирание и трансфер на кредити. Докторантите се допускат до предзащита, ако са набрали минимален брой кредити от изпълнение на образователната и научна програма. Университетът следва политика и процедура за академично признаване на чужди образователни документи. За периода 2012-2017 г. Комисията за развитие на академичния състав към Академичния съвет на МУ – Плевен е признала 3 научни степени за ОНС „Доктор“, придобити в чужбини, съответно във Франция, Япония и САЩ. Приетата от Академичния съвет на МУ – Плевен Кредитна система за оценка подготовката на докторантите дава възможност за признаване на професионалната мобилност в чужбина на докторантите. За периода са признати кредити по проведени от докторант 2 курса на обучение в чужбина.

Членовете на академичния състав се информират за докторски програми в други висши училища или научни организации в страната и чужбина. Преподавателите от катедра „Педиатрия“ използват национални и международни контакти с други учени за осъществяване на краткосрочно обучение на докторанти в други национални и чуждестранни научни институции.

През акредитационния период докторантите в сектора са участвали в поредица от свързани с тематиката на научноизследователската дейност квалификационни курсове и семинари у нас и в чужбина. Д-р Янева е била на едномесечна специализация в детската болница в Рим и е получила сертификат за квалификация по обслужване на деца с епидермолизис булоза през 2014 г. Провела курс на обучение по ехокардиография в Националната кардиологична болница. Д-р Ст. Елкина и д-р Н. Кръстева по „Еразъм“ са провели двумесечна специализация по педиатрия в Университетска болница – Любляна, Словения.

Допълнителен източник на информация, с цел сравняване на актуалността на разработваната тематика с аналогични програми на други ВУ в България, Европейския съюз и извън него, представлява базата от данни на НАЦИД, съдържаща докторантски разработки от всички тематични направления. Подобна база данни съществува и за европейските докторски разработки, което позволява своевременно актуализиране на докторските програми в Университета.

**По 2.1.6.** Обучението по всяка докторска програма се оценява и анализира на базата на провежданата ежегодно атестация на докторантите и на изготвения отчет на докторанта за извършената образователна и научноизследователска дейност и получените резултати. Отчетът за изпълнение на дейностите по общия и индивидуален учебен план се приема от Катедрения съвет и утвърждава от Факултетния съвет.

Наблюдение и контрол на състоянието на документацията, свързана с качеството на обучение, вкл. докторските програми се извършва чрез вътрешен одит и оценката се изготвя под формата на вътрешен одитен отчет. Такъв е проведен в катедра „Педиатрия“ на 10.12.2015 г. и отчетът за проведен вътрешен одит дава пълно съответствие на дейностите с изискванията в различните области на обхват на одита, добре поддържана документация и липса на несъответствия.

#### **Резултати от проверката:**

*Докторската програма по „Педиатрия“ 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**

**По 3.1.1.** Обучението на докторантите в МУ-Плевен се осъществява по система, която непрекъснато се обновява и актуализира съобразно научните постижения и тенденции в съответната област. Създадено е *Докторантско училище*, което функционира към Центъра за научноизследователска дейност. Докторантското училище е с разработена програма и методика за обучение на докторантите. Целта на тази програма е придобиване на ключови компетенции за изграждането на успешна академична и научноизследователска кариера на докторантите. Програмата се осъществява чрез провеждане на курсове за повишаване квалификацията на докторантите. Обучението е насочено към повишаване на мотивацията на докторантите за научноизследователска кариера, създаване на условия и възможности за научноизследователска кариера и повишаване качеството на научните разработки на докторантите. Висококвалифицирани преподаватели и лектори предлагат програма и методика за обучение на докторантите чрез провеждане на специализирани курсове, които повишават тяхната квалификация. От 2015 г. насам се организира Есенно училище по Иновации в медицината, превърнало се в традиционен научно-образователен форум за Университета. МУ-Плевен работи в посока целенасочено стимулиране на докторантската мобилност. За периода 2014-2021 г. са актуални договори за академичен обмен по програма Еразъм+ с 33 медицински университета и центрове в 13 държави. Програмата позволява повишаване на професионалната квалификация, разширяване на контактите с международни учени от съответната област, но и подобряване на комуникативността, навиците за работа в екип и езиковите познания. Традиционни и модерни форми на обучение са залегнали в реализирането на докторската програма по „Педиатрия“, а именно обучение чрез: Лекционни курсове, изнасяни от хабилитираните преподаватели по специалността; Тематични курсове по индивидуалната програма; Практически занятия за усвояване на експериментални методики и модерна научна апаратура; Семинари и практически курсове в страната и чужбина; Обучение за работа с високо специализирана научна апаратура, както в МУ - Плевен, така и в други звена в България; Участие в научни прояви (симпозиуми, конференции и конгреси) у нас и в чужбина;

**По 3.1.2.** Катедра „Педиатрия“ съдейства за организиране на учебния процес на докторантите, което включва извършваната от докторантите научно-изследователска, образователна и научна дейност.

Съгласно кредитната система, разработена въз основа на Европейската система за набиране и трансфер на кредити, в хода на изпълнение на образователната програма докторантите трябва да придобият определен брой кредити по време на обучението си в докторската програма (минимум 250 кредита за редовна форма на обучение и минимум 220 кредита за самостоятелна форма на обучение. Изпълнението на индивидуалната научна програма се равнява на 120 кредита за двете форми на обучение в докторантура). Важни аспекти от индивидуалната подготовка на докторантите са участия в курсове и специализации по научната специалност, посещение на академични лекции на гостуващи преподаватели, изпитът за докторантски минимум и реализирането на преподавателска дейност. Докторантите се насърчават в разработването и реализирането на изследователски проекти, участие в езикови курсове, както и обучение в програмни продукти чрез присъждане на допълнителни кредити.

Обучението на всеки докторант в катедра „Педиатрия” се провежда по индивидуален учебен план, от хабилитирани и нехабилитирани лица, като се акцентира върху индивидуалната форма на обучение, която е непрекъсната и ежедневна. Индивидуалният учебен план е съобразен с План-програмата на специалността „Педиатрия”, а също и с темата на дисертационния труд. В индивидуалния план се включват: тема 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 форуми. Изпълнението на индивидуалните планове се контролира периодично от ръководителя на докторантурата и на заседания на Катедрения съвет. Докторантите се атестират от Катедрения съвет в края на всяка академична година. Те представят пред Катедрения съвет отчет за извършваните дейности, който съдържа научна част (докладване на получените резултати) и Отчет за изпълнението на индивидуалния план. Научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторантите пред Катедрения съвет и предлага (съвместно с докторантите) конкретизация на Индивидуалния учебен план за следващата академична година. Катедреният съвет приема становище за изпълнението на индивидуалния учебен план и оценка на дейността на докторанта и прави предложение за атестация на докторанта. Предложението се утвърждава от Факултетния съвет.

**По 3.1.3.** Индивидуалните учебни планове на докторантите конкретизират отделните етапи при подготовка на дисертационния труд и сроковете и очакваните резултати от изпълнението на всеки етап. Контролът по спазването на индивидуалния план се осъществява регулярно от научния ръководител и ръководителя на катедрата, в която е зачислен докторантът. На Катедрен съвет докторантът представя етапен отчет за дейността, която е извършил през изминалия период. Отчетът се приема на Катедрен съвет и утвърждава от Факултетния съвет. Резултатите и оценката за работата им се съхраняват в личното дело на всеки докторант в сектор „Работа с докторанти“. Резултатите от научноизследователската си дейност, извършена по научноизследователски проекти, докторантите представят и в етапния и в краен отчет на проекта, като Комисията по финансиране на научноизследователските проекти към МУ – Плевен дава оценка в рамките на процедурите за контрол на вътреуниверситетските проекти. Процедурите и етапите по защита на дисертациите се изпълняват съобразно законите и наредбите в страната и правилниците на МУ. Документират се със заповеди, протоколи от КС, ФС, АС, научно жури и т.н..

**По 3.1.4.** Оценяването на постиженията на докторантите се извършва на базата на ясни, съвременни, публично оповестени методи, които са описани в Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен и Справочник на докторанта. В края на всяка академична година научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторанта пред Катедрен съвет (КС) и предлага конкретизация на индивидуалния учебен план на докторанта (*описано в критерий 7.1.2 от Стандарт 7*). Според нормативните изисквания се провеждат изпитът за докторския минимум, както и атестация на всеки докторант, а в края на всяка академична година се попълва Карта за НПС и докторанти. Със свое решение Катедреният съвет предлага на Факултетния съвет оценка за дейността на докторанта: много добра, добра, удовлетворителна или неудовлетворителна . От 2012 г. в МУ-Плевен е въведена Кредитна система за оценка на подготовката на докторанти, разработена въз основа на Европейската система за набиране и трансфер на кредити. От 2013 г. е приет Правилник за дейността на докторантското училище в МУ-Плевен. Само докторанти, изпълнили планираните дейности по Индивидуалния учебен план и събрали изискуемия минимален брой кредити се допускат по предзащита (апробация) пред разширен катедрен съвет.

**По 3.1.5.** В МУ- Плевен са приети и действат Правила и процедури за разглеждане на оплаквания, жалби, сигнали и предложения от студенти и докторанти с Протокол на АС № 3/03.07.2017 г. Създадена е Комисия за разглеждане на жалби и оплаквания от студенти и докторанти, но до този момент няма постъпили такива. Съгласно Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен жалбите от докторанти, свързани с дейността на научния

ръководител, осигуряване на условия за изпълнение на индивидуалния план, ползване на допълнителни финансови ресурси, се разглеждат от Ректора на МУ- Плевен. Комисията за развитие на академичния състав (КРАС) към Академичния съвет на МУ – Плевен изпълнява контролни функции, включително и разглеждането на жалби. Разписани са нарочни правила за разглеждане на оплаквания, жалби, сигнали и предложения, въз основа на които студентите и докторантите могат да подават оплаквания/жалби по въпроси, свързани с качеството на обучение и с действие или бездействие на отделни звена на университета или на отделни членове на колектива му, което води или би могло да доведе до нарушаване на нормативни актове при осъществяване на дейността и/или учебния процес.

#### **Резултати от проверката:**

*Подготовката на докторантите по „Педиатрия“ в МУ- Плевен се реализира със съвременни образователни форми и научни методи по индивидуален план и чрез участие в колективно обучение. Всички етапи се контролират ефективно от прекия ръководител на научното звено и чрез обсъждане на отчетите и резултатите от работата на докторантите. Всички елементи от докторантските процедури са отразени в административната документация на ВУ, съхранявана в НО.*

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

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

**По 4.1.1.** Приемът и обучението на докторанти е изцяло в съответствие с действащото законодателство и нормативната уредба на МУ-Плевен, както и законите в страната. Регистрирането и проследяването на хода на докторантурите се извършва от Сектор „Работа с докторанти“ към Центъра за научноизследователска дейност и се контролира от Ръководител ЦНИД и Зам.-ректор НИД.

**По 4.1.2.** Създадени са правила за финансово подпомагане на проекти на докторанти в МУ- Плевен от Фонд „Подпомагане на докторанти“ чрез участие в конкурси, които ежегодно се публикуват на сайта на Университета. За периода 2012-2017 г. във финансираните със средства на МУ-Плевен научноизследователски проекти са участвали общо 86 (56,95%) студенти и докторанти. От 2011 г. (Заповед на Ректора на МУ – Плевен № 197/07.02.2011 г.) се провеждат самостоятелни конкурсни сесии за финансово подпомагане на проекти на докторанти, в които участват докторанти зачислени за обучение за редовна докторантура и техните научни ръководители. Изразена е ясната тенденция за повишаване участието на докторанти в научноизследователски проекти, като важен етап от академичното им израстване и развитие. През акредитирания период са финансирани от МУ-Плевен общо **9** научноизследователски **проекта** с участието на докторанти от катедрата „Проучване върху гъбичните инфекции при диабет тип 1 в детско-юношеската възраст“; „Промени в имунния статус на деца и подрастващи с тип 1 диабет с кандидозна инфекция на пикочните пътища и гениталиите“ ; „Изследване намалението на слуха сред деца между 3 и 6- годишна възраст чрез iPad iOS базирана детска аудиометрия“; „Проучване върху ролята на серумните цитокини IL-4, IL-6 TNF- $\alpha$  и hsCRP в клиничната характеристика на бронхиалната астма при деца със затлъстяване“; „ Микроелементни и клинично-лабораторни изследвания при деца с хронични диарии“; „ Микроелементен анализ и тютюнопушене при ученици с астма“; „Първичната артериална хипертония и някои микроелементи в детска възраст, тютюнопушенето – рисков фактор за хипертензия“; „Проучване върху генетични и имунологични тромбофилични фактори, определящи тромбогенезата при пациенти с миелопролиферативни заболявания“; „Проучване серумното ниво на неутрофилен гелатиназа-асоцииран липокалин (NGAL) и наличността му в урината като биомаркер за ранна диагностика на остро бъбречно увреждане при деца с вродени аномалии на отделителната система и остър тубулоинтерстициален нефрит”

**По 4.1.3.** В МУ – Плевен са осигурени възможности за мобилност на докторантите. За периода 2012-2017 г. са проведени *три мобилности от трима докторанти* от МУ – Плевен в други ВУ или научни организации в чужбина – един за три месеца (Университет „Докуз Ейлул“, Измир, Турция) и двама за два месеца (Факултет по медицина, Университет в Любляна, Словения). Актуални за периода 2014-2021 г. са договори за академичен обмен по програма Еразъм+ с 33 медицински университета и центрове в 13 програмни държави. Университетът е организатор и домакин на провежданата ежегодно Международна медицинска научна конференция за студенти и млади лекари. От 2010 г. насам в рамките на конференцията се организира специализирана секция „Докторанти“, където докторантите от МУ-Плевен и други институции в областта на медицинските и фармацевтичните науки могат да представят своите научни разработки и резултати. Конференцията се оформя като платформа за създаване на международни партньорства, както и за представяне възможностите за участие на студенти и докторанти в международни научни проекти чрез европейски програми за отпускане на стипендии за млади изследователи.

Докторантите в катедра „Педиатрия“ имат общо **99 участия** в научни форуми, **19** от които в чужбина.

**По 4.1.4.** В сектор „Работа с докторанти“ към Център за научноизследователска дейност функционира административна система за регистриране на зачислените докторанти, хода на докторантурата и защитата на дисертационния труд.

В катедра „Детски болести“ за акредитирания период са обучавани **12** докторанти, от които **6** са успешно защитили ОНС „Доктор“, останалите са зачислени през 2018 г. Редовна форма на подготовка са **8** ( 67 % ), а самостоятелна подготовка са **4** ( 33 % ).

#### **Резултати от проверката:**

*В МУ-Плевен има изградена организация, детайлни процедури и строга административна система за работа с докторантите във всички етапи на тяхната подготовка. Те се включват активно в научноизследователски проекти и в програмите за студентска мобилност. Сътрудничеството с научни структури у нас и в чужбина осигурява подобряване на качеството на обучение във ВУ и кариерното развитие на докторантите.*

### **Стандарт 5. Преподавателски състав**

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

**По 5.1.1.** Хабилитираните лица, чиято квалификация е в областта на докторската програма са **4**, като на основен трудов договор към МУ-Плевен е проф. д-р Ваня Недкова Недкова. Има и **1** нехабилитиран член на академичния състав, чиято квалификация е в областта на докторската програма.

Относителният дял на хабилитираните преподаватели на основен трудов договор с доказана квалификация и компетенции в областта на докторската програма по Педиатрия към общия брой преподаватели е 40 %.

**По 5.1.2.** Академичният състав на катедра „Детски болести“ е реализирал **71** публикации в български научни списания, **13** публикации в научни списания в чужбина, **22** участия на научни форуми в чужбина, **6** резюмета от научни форуми в чужбина, публикувани в сборници с импакт фактор, **94** участия в научни форуми в български конгреси и конференции и **47** публикувани в сборници резюмета в български научни форуми.

**По 5.1.3.** В Катедрата се провежда научноизследователска дейност по тематиката на специалността. Основните тематични направления са хранене и микроелементен дефицит при деца, атипични пневмонии в детска възраст, анемии при недоносени деца, диабет и усложнения, бронхиална астма, хипертония в детска възраст, дефицит на вит. Д при нефротичен синдром, ювенилен хроничен артрит, нарушения в растежа и лечение,

вътреболнични инфекции, проучване ниво на NGAL в серум и урина при деца в критично състояние, проучване на неонатологичната смъртност при деца с вродени аномалии.

Важно място в обучението на докторантите заемат контактите и обмяната на опит с водещи специалисти от други университети в областта на докторските програми. Контактите с изтъкнати професионалисти се осъществяват и при периодично провеждани в Медицински университет – Плевен научни прояви, както и по време на организирани от катедра „Педиатрия“ и провеждани ежегодни научно-практически конференции в края на м. март, прераснали в значима национална научна проява. Екипът на катедра „Педиатрия“ организира три национални конференции по педиатрия, проведени в гр. В. Търново с международно участие. Утвърдена практика е участието на представители от всички катедри по педиатрия в страната в организационните комитети на форуми и срещи по специалността, което подкрепя междунституционалното и колегиално партньорство и съвместната научноизследователска работа.

#### **Резултати от проверката:**

*Подготовката на докторантите се осъществява от хабилитирани преподаватели със специалност „Педиатрия“, с богат професионален опит, които развиват активна научноизследователска дейност, свързана тематично с докторантурата и оповестена чрез участие в научни форуми и висока публикационна активност. Академичният състав упражнява системна експертна и консултантска дейност, благодарение на успешните си изяви и практики по специалността.*

### **Стандарт 6. Учебни ресурси и подпомагане на студентите**

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

**По 6.1.1.** Университетът разполага с 20 отлично оборудвани лекционни зали и 159 учебни зали и лаборатории за провеждане на учебно-практически занятия. Залите са оборудвани със съвременна техника. Изградената в съответствие със спецификата на обучението и НИД материално-техническа база позволява непрекъснато осъвременяване и обогатяване на използваното учебно и лабораторно оборудване. Библиотеката е разположена върху 685 кв. м, на разположение на читателите са 3 читални със 71 места за четене, 12 компютъра и 10 таблета на свободен достъп, свързани с Интернет; компютърна зала с 16 компютъра на свободен достъп, свързани с Интернет; ресурсен център с 2 мултифункционални устройства, 3 настолни скенера; телевизор и DVD-плейер. Има 8 служебни работни места, свързани в библиотечно-информационна система с достъп до Интернет, Book-scanner, 1 мултифункционално устройство; 6 принтера и 3 скенера. Книгохранилищата са 233.55 кв. м. Библиотеката е климатизирана. Притежава система за охрана на фонда и система за видео наблюдение. На територията на сектора за учебна работа се използват 3 учебни зали.

Всички членове на академичния състав на звеното имат осигурени самостоятелни работни места, разположени в 5 кабинета. Изградена е материално-техническа база за обучение и изследователска дейност на докторантите в съответствие със спецификата на научната специалност: осигуреност с работни места, семинарни зали, лабораторна площ, компютри, и друга специфична учебна база.

**По 6.1.2.** Средствата за закупуване на необходими реактиви и консумативи за провеждане на експерименти се осигуряват от научноизследователски проекти, финансирани от Фонд „Научни изследвания“, научноизследователски проекти, финансирани със средства на МУ- Плевен, както и от Фонд „Подпомагане на докторанти“ в МУ- Плевен. За редовните докторанти е предвидена допълнителна субсидия на стойност 1000 лв. на година от бюджета на Университета.

**По 6.1.3.** На разположение на обучаващите има разнообразни литературни източници, предлагани на традиционни и електронни носители, както и информационни бази данни в областта на медицината. 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. Инвентариране“; „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. Към 26 юни 2017 г. фондът на библиотеката е 58030 библиотечни единици (б.е.): 53188 б.е. книги, 4489 б.е. периодика, 50 електронни носители на документи и 303 дисертации и автореферати. От тях 37048 б.е. (64 %) са на български език, а 20982 б.е. (36 %) – на чужди езици. Абонамент за периода са медицинските бази данни: EBSCOhost ; ISI Web of Knowledge; ScienceDirect; Scopus; SpringerLink ; OVID+, MEDLINE. Използването им дава възможност за достъп до много списания в областта на научната специалност. Електронният каталог е достъпен и онлайн от уебстраницата на МУ-Плевен. Периодично в библиотеката се провежда обучение на докторантите за работа с библиографски източници, търсене в електронния каталог и ползване на абонираните електронни бази данни. Обучението и научноизследователската работа на докторантите по педиатрия са информационно обезпечени. 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.

**По 6.1.4.** Докторантите се стимулират и подпомагат за участие в международни, национални и регионални научни прояви и специализирани курсове. Разходите по участията в страната се поемат изцяло от МУ – Плевен, а тези в чужбина – частично. Отпечатването на статии в реферирани и индексирани списания се финансира от МУ – Плевен. С решение на Академичен съвет (Протокол № 35/28.11.2016 г.) се утвърждава материално стимулиране на авторите, направили публикации в списания с IF и реферирани списания без IF, на индексирани в базите данни Scopus и WEB of Science. Планира се учредяване на ежегодни награди за млади учени въз основа на научната им продукция, както и на учени или колективи с национално и международно признание за цялостна научна дейност. Поддържат се академични традиции при връчване на дипломите за ОНС „Доктор“, публичните защиты са се превърнали в тържествени научни събития за Висшето училище.

#### **Резултати от проверката:**

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

## **Стандарт 7. Управление на информацията**

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

#### **По 7.1.1. Събирана и анализирана информация за:**

- *дейността на вътрешните структури за разработването и прилагането на политиката за осигуряване на качеството, в които взимат участие и външни заинтересовани страни;*

В МУ-Плевен е въведена „Система за оценяване и поддържане на качеството (СОПК), имаща за цел създаване на условия и разработване на стандарти, процедури, механизми и

критерии за осигуряване, управление и непрекъснато повишаване качеството на всички университетски дейности.

- *осъществяваните процедури за одобряване и обновяване на учебната документация на докторската програма;*

Процедурите, свързани с актуализация на учебните планове по специалности се разглеждат от Учебно-методичните съвети към съответните основни звена, приемат се от ФС/КС и се утвърждават от АС.

- *развитието и успеваемостта на докторантите;*

Съгласно Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен и изискванията на ЗРАС, докторантите подлежат на атестация в края на всяка академична година, отчетите съдържат изпълнение на планираните задачи, етапа на разработване на дисертационния труд, брой публикации и научни съобщения, участие в разработването на проекти и други форми на научноизследователска дейност.

- *удовлетвореността на докторантите от качеството на обучение;*

Периодично се провеждат анкетни проучвания за оценка на удовлетвореността на докторантите от качеството на обучение и на базата на анализ на резултатите от проучванията се предприемат мерки за подобряване на развитието и успеваемостта на докторантите. Резултатите от проведените проучвания през месец март 2015 г. с 43 анкетирани докторанти и през м. март 2017 г. с 20 анкетирани докторанти. Попълнените анкети се съхраняват в Кабинета по качество, а обобщените резултати от проучванията се анализират на заседания на АС и се обявяват публично на интернет страницата на Университета в секция „Акредитация“ (<http://www.mu-pleven.bg/index.php/bg/accreditation>).

- *учебните ресурси и наличната подкрепа за докторантите;*

На заседание на Академичен съвет от 28.11.2016 г. (протокол № 35) е взето решение за материално стимулиране на кадрите за направени публикации в списания с импакт фактор, импакт ранк и реферирани във вторични бази данни

- *кариерното развитие на завършилите докторанти.*

В Сектор „Работа с докторанти“ към ЦНИД се съхранява база данни за кариерното развитие на завършилите докторанти. От 2007 г. в МУ- Плевен е създаден Кариерен център, който осъществява и поддържа връзка между Академичната общност, студентите на МУ-Плевен и потребителите на кадри, фирми и организации от сферата на здравеопазването и социалните дейности.

**По 7.1.2.** В МУ – Плевен има разработена и утвърдена система за наблюдение, оценяване, поддържане и усъвършенстване на качеството и публично оповестяване на резултатите, в съответствие с добри европейски практики и стандарти. Изпълнението на докторските програми периодично и обективно се оценява на базата на ясни и прозрачни правила и процедури, и резултатите, свързани с качеството на обучение на докторантите и потребностите от промяна се огласяват публично на Факултетен съвет. Своевременно се отчитат основните препоръки, осъществява се редовно планиране на учебната работа. В края на всяка академична година научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторантите пред Катедрения съвет, а допълнителна оценка се извършва на базата на кохортен анализ на движението на зачислените докторанти, на научната им продукция, удовлетвореност на докторантите от тяхната професионална реализация, кариерното развитие на дипломираните докторанти. През 2017 г. от Съюза на специалистите по качеството в България е проведен външен одит на Процедурата за обучение на докторанти, като заключението от външната оценка на докторските програми е, че обучението на докторантите в МУ – Плевен се води, спазвайки всички национални нормативни изисквания, които са дадени в ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение. Направена е препоръка да се разработи единна структура на докторските дисертации и авторефератите. Препоръката е изпълнена и са разработени стандарти, които са достояние на всички обучавани докторанти

### **Резултати от проверката:**

*МУ-Плевен има изградена работеща система за управление на информацията относно качеството на обучение на докторантите, чието функциониране се осигурява от регулярното обновяване на докторските програми, административната подкрепа, собствената документация, периодичните външни и вътрешни одити и публичното оповестяване на ефективността на резултатите.*

## **Стандарт 8. Информация за обществеността**

### **Критерий 8.1. ВУ или научната организация публикува информация за:**

- **приети документи и учебна документация на докторската програма;**
- **решения и резултати от одити, свързани с качеството на обучение на докторантите и на академичния състав;**
- **проведени университетски форуми с участието на докторанти.**

**По 8.1.1.** Публично оповестяване на актуална информация, свързана с провеждането и управлението на учебния процес на сайта на МУ-Плевен е приоритетна дейност за Ръководството на Университета, очертана в стратегическото му управление. Цялата документация по докторските програми се съставя и организира по утвърдени стандарти и се публикува на сайта.

Ежегодно в МУ-Плевен се организира международната медицинска конференция за студенти и млади лекари. За периода 2012 – 2016 г. са проведени 5 конференции, в които са взели участие общо 2095 студенти и докторанти.

От 2008 г. в МУ — Плевен се издава мултидисциплинарно списание Journal of Biomedical & Clinical Research (JBCR), в което докторантите от сектора са публикували собствени проучвания и резултати, свързани с дисертационните им трудове, а на 17.09.2015 г. беше сключен договор с „De Gruyter Open“ за включване на JBCR в платформа за „open acces“, което позволява публикуването в него статии да станат достояние на ползвателите на световната мрежа.

**По 8.1.2.** Актуални за периода 2014-2021 г. са договори за академичен обмен по програма Еразъм+ с 33 медицински университета и центрове в 13 програмни държави. В действие са и двустранни договори за междунституционално сътрудничество с 6 медицински университета в 5 партниращи държави. Информация за програмите за мобилност се предоставя системно online.

**По 8.1.3.** Докторантите по „Педиатрия“ към МУ – Плевен имат активно участие в академичния и социален живот на Университета. Те имат публикации в чуждестранни списания с и без импакт фактор, национални списания, отпечатващи се на чужд език и в национални списания на български език, което е доказателство за висок научен потенциал.

Резултатите от научните проекти и дисертационни трудове на докторантите са представени пред редица научни форуми от национално и международно естество.

### **Резултати от проверката:**

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

## **Стандарт 9. Текущ мониторинг и периодичен преглед на програмите**

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

**По 9.1.1.** В Секция „Качество на обучението и акредитация“ при МУ-Плевен функционира система за мониторинг, съобразена със спецификите на системата за управление на качеството. Наблюдението, одитите, анализът и оценяването на докторските програми се извършват на няколко равнища: Катедрен съвет, Център за



научноизследователска дейност, Факултетен съвет и Академичен съвет. Първоначално мониторингът се осъществява на ниво катедра. Катедрените съвети анализират и оценяват работата на всеки три месеца при докторантите в редовна форма на обучение и на 12 месеца при докторантите в задочна и самостоятелна форма на обучение. Всички докторанти се атестират от Катедрения съвет в края на всяка академична година. МУ — Плевен постоянно обновява и разширява обучението по акредитирани докторски програми, което съответства на съвременните постижения в науката и се признава от съответните академични общности.

**По 9.1.2.** Повишаването на ефективността на обучението по докторските програми се гарантира от провеждането му от екипи с ясно определени права и задължения, в чийто състав се включват: Преподаватели, които отговарят за проектиране и провеждане на обучението, оценяване на постиженията на студентите и качеството на курсовете; Експерти, които отговарят за технологичното и логистичното осигуряване на обучението, за комуникацията и взаимодействието между докторантите и преподавателя/ите и между самите докторанти, както и за процедурите за провеждане на изпитите; Хардуерни, софтуерни и други специалисти, които отговарят за поддръжката на техническите средства, програмните системи и системите за комуникация.

Включването на МУ-Плевен в Европейското научноизследователско пространство и осигуряване на оптимални условия за реализиране на докторантски програми на съвременно ниво ще се подпомогне от открития с Постановление № 210 от 18.08.2016 г. на Министерски съвет на Р България Научноизследователски институт в структурата на МУ – Плевен.

Научноизследователският институт ще обедини изследванията във Висшето училище, извършвани досега в различни негови структури. По този начин ще се осигури възможност за изграждането на модерна инфраструктура и създаването на действащ научен център, в който ще се концентрират съвременна апаратура и оборудване, финансови средства и научен потенциал.

#### **Резултати от проверката:**

*В МУ-Плевен се осъществява редовен мониторинг и осъвременяване на докторските програми, съобразно актуалната научна информация. Провежданият системен вътрешен контрол допринася за повишаване на ефективността на обучението и изпълняване на целите на докторантите по педиатрия. Ръководството на Катедрата изпълнява политиката по качество на ВУ.*

### **Стандарт 10. Циклично външно осигуряване на качеството**

**Критерий 10.1. Висшето училище или научната организация осъществяват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на докторските програми**

**По 10.1.1.** Висшето училище регулярно преминава през външно осигуряване на качеството, включително и на докторските програми в съответствие със Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG). През акредитирания период е проведен един външен одит на Системата за управление на качеството (СУК). В съответствие със Заповед № 445 от 2 март 2017 г. на Ректора на Медицински университет – Плевен, на територията на университета, в гр. Плевен на 06 март 2017 г. е извършен външен одит на Системата за управление на качеството. Заключение от одита е, че Медицински университет – Плевен е внедрил успешно функционираща Система за управление на качеството в съответствие с изискванията на БДС EN ISO 9001:2008

На 06.03.2017 г. е проведен и външен одит на Процедурата за обучение на докторанти (документацията за прием и обучение на докторанти и процедури за обсъждане и защита на докторски дисертации) от Съюза на специалистите по качеството в България и Консултантска фирма „Данов-Консулт“ ЕООД – София. Направено е едно коригиращо предложение за подобряване на документацията: ръководството на докторантското училище да разработи единна структура на докторските дисертации и авторефератите. Заключение от проведения външен одит на докторските програми е, че обучението на докторантите в

МУ-Плевен се води, спазвайки всички национални нормативни изисквания, които са дадени в ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение.

**Резултати от проверката:**

*В МУ–Плевен е внедрена успешно функционираща система за управление на качеството, в съответствие на БДС EN ISO 9001:2008 и SGS изискванията. Структурите на ВУ, както и УС по педиатрия преминават циклично през самооценка и външно оценяване, което поддържа и подобрява качеството на докторските програми.*

**Проф. д-р Арман Постаджиян, дм.....**  
**/ ръководител на ЕГ /**

**Доц. д-р Радка Хаджиолова, дм .....**  
**/ член на ЕГ /**

**д-р Катя Темелкова, докторант .....**  
**/ член на ЕГ /**

## ПРИЛОЖЕНИЕ

**Таблица 1. Списък на докторантите по докторската програма "Педиатрия" в МУ Плевен, ФМ за периода 2012 – 2019 г.**

Име, фамилия	Научен ръководител	Дата на зачисляване на докторанта	Форма на докторантурата	Тема на дисертацията	Срок на завършване на докторантурата
Д-р Надя Коларова-Янева	проф. Цонзарова, дм, НКБ и проф. С. Тишева, МУ-Плевен	15.06.2011	редовен докторант	Първична артериална хипертония – епидемиология, основни кардиоваскуларни рискови фактори и възможности за профилактика	Диплома № D 0036/08.05.2015
Д-р Виктория Атанасова	проф. Ваня Недкова, дм.	12.11.2012	самостоятелна подготовка	Проучване върху желязния метаболизъм и профилактиката на анемия на недоносените деца, родени преди 33 гестационна седмица	Диплома № D 0020/22.05.2013
Д-р Венеция Божанова-Боцова	доц. Чайка Петрова, дм.	02.12.2013	държавна поръчка	Проучване на серумно ниво на 25ОН витамин Д и отражението му върху калциево- фосфорната обмяна и костния метаболизъм на деца с идиопатичен нефротичен синдром	Диплома № D 0056/16.09.2016
Д-р Станимира Елкина	доц. Чайка Петрова, дм.	14.01.2013	редовен докторант	Проучване върху инфекциите на пикочните пътища и гениталиите при диабет тип 1 в детско-юношеска възраст	Диплома № D 0064/04.05.2017
Д-р Ния Кръстева	доц. Бойко Шентов, дм.	02.12.2013	редовен докторант	Клинична характеристика, белодробна функция и цитокинов профил при деца с бронхиална астма и затлъстяване	Диплома № D 0084/14.12.2018
Д-р Лора Камбурова	проф. Ваня Недкова, дм	30.05.2007	редовен докторант	Клинико-лабораторни и имунологични характеристики при деца с протрахирана пневмония	Диплома № D 0017/20.12.2012

Д-р Лъчезар Николов	проф. Ваня Недкова, дм и проф. Б. Върбанова, д.м.	12.04.2018	самостоятелна подготовка	„Клинико-лабораторна характеристика на ювенилен идиопатичен артрит съобразно ILAR класификацията”	
Д-р Ирина Халваджиян	проф. Виолета Йотова, дм и доц. Чайка Петрова, дм.	12.04.2018	самостоятелна подготовка	„Организация и резултати от партньорска програма за колаборация при оценка и лечение на деца с отклонения в растежа”	
Д-р Кристина Йотова	проф. д-р В. Недкова, д.м. и доц. Цветков, д.м.	24.11.2018	редовен докторант	„Нива на микроелементи при деца с анемия”	
Д-р Айлин Сабри	проф. д-р В. Недкова, д.м. и доц. Костадинова, д.м.	24.11.2018	редовен докторант	„Проучване ниво на NGAL в серум и урина и ролята му като критерий за ранна диагностика на остро бъбречно увреждане при деца в критично състояние ”	
Д-р Любен Весков	доц. Атанасова, д.м.	24.11.2018	редовен докторант	„Структура на неонатологичната смъртност и значение на вродените аномалии”	
Д-р Преслава Гацева	проф. д-р В. Недкова, д.м. и доц. Атанасова, дм	24.11.2018	редовен докторант	„Вътреболнични инфекции при новородени”	

**Таблица 2. Преподаватели в катедра (обучаващото звено) с хабилитация по докторската програма за периода 2012-2019г.**

№	Звание, степен, име, фамилия	Научна специалност, по която е придобита последната академична длъжност	Титуляр на дисциплината
1.	Проф. д-р В. Недкова, д.м.	Педиатрия	Педиатрия
2.	Доц. д-р Ч. Петрова, д.м.	Педиатрия	Педиатрия
3.	Доц. Д-р Б. Шентов, д.м.	Педиатрия	Педиатрия
4.	Доц. Д-р Н. Българанов, д.м.	Педиатрия	Педиатрия