

ДОКЛАД

НА

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

“ПЕДИАТРИЯ“

**В ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.1. МЕДИЦИНА
ОТ ОБЛАСТ НА ВИШЕ ОБРАЗОВАНИЕ 7. ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ
В МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ**

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 процедура за програмна акредитация на докторска програма „ПЕДИАТРИЯ“ от професионално направление **7.1. МЕДИЦИНА**, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт в **МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ**.

Докладът е разработен съгласно приетите от Акредитационния съвет на НАОА (20.10.2016 г.) критерии за програмна акредитация на докторски програми в съответствие със стандартите и насоките за осигуряване на качеството в европейското пространство за висше образование (ESG) - част 1 /1-10/ и по смисъла на чл. 78, ал. 3 от ЗВО.

СЪДЪРЖАНИЕ

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

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

№ по ред	Решения	Номер и дата на протокол / дата на извършено действие
1.	Откриване на процедурата от АС	Протокол № 8/18.03.2021 г.
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС РЪКОВОДИТЕЛ НА ЕГ: Доц. д-р Росица Митрова-Пеева, дм Членове: 1. Доц. д-р Виктория Атанасова, дм 2. Д-р Андрей Гончаров, докторант Наблюдаващ процедурата: Проф. д-р Цветанка Маринова, дмн	Протокол № 21/15.09.2022 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ във ВУ	04.11.2022 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №2/10.01.2023 г.
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №3/24.01.2023 г.
6.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА (относно становището на оценяваната институция) ПК предоставя доклада на АС	

II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

Докторската програма по „Педиатрия“ към Медицински университет – София е акредитирана от НАОА на 06.03.2014 г. с обща оценка по критериите 9,88 (девет цяло и осемдесет и осем стотни), срок на валидност на акредитацията 6 години (до 06.03.2020 г.) и без препоръки.

Констатации за изпълнение на направени препоръки: Не са направени препоръки при предходната акредитация.

За периода 2014 - 2020 г. в Катедрата по педиатрия на МУ - София са обучени и се обучават общо 29 докторанти по ДП „Педиатрия“. За периода 2014 - 2020 год. в Катедрата са защитени успешно 16 дисертации за придобиване на ОНС „доктор“. Един докторант е отчислен без право на защита. В момента се обучават 12 докторанти.

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

Стандарт 1. Политика за осигуряване на качеството

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

По 1.1.1. Медицинският факултет при Медицински университет - София (МУ - София) организира обучение по **докторската програма (ДП) „Педиатрия“** в съответствие със своята институционална мисия, цели, задачи и действащото законодателство: *Закон за висшето образование (ЗВО), Закон за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилник за прилагане на ЗРАСРБ (ППЗРАСРБ), Наредба за държавните изисквания за приемане и обучение на докторантите и вътрешните нормативни документи на Университета.* В МУ - София са изградени структури и са разработени процедури за управление на качеството, които допринасят за контрола и ангажираността на целия академичен и административен състав в процеса на непрекъснато подобряване на качеството във всички сфери на работа на Висшето училище. Комплект от актуализирани национални и университетски нормативни документи са достъпни на сайта на Университета.

МУ - София организира обучението по **ДП „Педиатрия“** в съответствие със своята мисия: да отговаря на потребностите от медицински и управленски кадри в здравеопазването, съгласно националната стратегия за развитие на образованието и здравеопазването и международните стандарти, чрез постоянно усъвършенстване и следдипломна квалификация на докторантите и преподавателите.

Мотивите за учебна и образователна работа в **ДП „Педиатрия“** са свързани със социалната значимост и специфичните характеристики на медицинската специалност **„Педиатрия“**: интензивно развитие, разширени методични възможности за диагностика и съвременно лечение (етиологична, таргетна терапия, генна терапия, персонализирана медицина), мониторинг на пациентите с грижа за качеството им на живот, психологическа подкрепа на родителите и други.

Основните цели на обучението по **ДП „Педиатрия“** в МУ - София са: придобиване на знания и умения за получаване на образователна и научна степен “доктор”; осигуряване на стабилна среда за обучение, практика и живот на докторантите; гарантиране на научен и преподавателски потенциал; възможности за развитие; достъпност и нетърпимост към всякакви форми на дискриминация; уважение на академичните традиции и защита на авторските права; привличане и подготовка на висококвалифицирани специалисти, способни самостоятелно и компетентно да решават теоретични и практични задачи. Изборът на научната тема за докторантури се основава на най-новите постижения в областта на научната специалност.

Обучаващото звено по ДП „Педиатрия“ в МУ – София е Катедрата по педиатрия в Медицинския факултет. Практическата част на докторантурите се реализира в клиничните бази на Катедрата, които са три – СБАЛДБ Проф. Иван Митев“, Клиника по пулмология при УСБАЛ „Александровска“ и Клиника по детска онкохематология при УМБАЛ „Царица Йоанна-ИСУЛ“.

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.

По 1.1.2. В Медицинския факултет на МУ - София е създадена цялостна *стратегия за качеството на обучението* в процеса на неговата реализация. Вътрешно-институционалната система за оценяване и поддържане на качеството на обучението на докторантите (СОПКО) включва актуализиране и контрол на учебната документация на докторската програма чрез периодични вътрешни одити. Документацията е разработена съгласно изискванията на стандарта ISO/ISO9001:2008 и е актуализирана в периода 2017-18 г. според изискванията на ISO9001:2015. Висшето училище притежава *сертификат за съответствие на Системата за управление на качеството (СУК)* с ISO9001:2015, който е валиден и при обучението на докторантите. *Факултетската комисия по качеството* е с променен състав от 2018 г. по указания на НАОА. Тя включва хабилитирани и нехабилитирани преподаватели, 5 студенти и един докторант.

Обучението на докторантите в МУ - София се извършва съгласно изискванията на националните и институционални нормативни документи с приложенията към тях, свързани с докторантите: изисквания към дисертационния труд за придобиване на ОНС „доктор“; индивидуален учебен план за подготовка на докторантите – полагане на изпити, педагогическа дейност и защита на дисертационен труд; отчет за хода на докторантурата и предложения за атестиране на докторанта; атестационна карта на докторанта; план-сметка за необходимите средства за научноизследователска дейност на докторанта за предстоящата академична учебна година.

В Ректората на МУ - София, в Деканатите на съответните факултети и в катедрите, към които са зачислени докторантите, се съхранява документация за приема и обучението на докторантите, която периодично се анализира и обновява. Състоянието на редовните докторантури се контролира периодично на катедрените съвети, от ФС и АС. Съответствието между учебната документация на докторантите и актуалната правна рамка на всички нива е пълно и се гарантира от вътрешната система за качеството на МУ - София, чрез нейните периодични одити и контрол от страна на ръководните органи на Университета и Отдел „НД“. Проведени са множество периодични вътрешно-катедрени оценки на качеството на обучението по *ДП „Педиатрия“*.

Контролът и оценката по изпълнението на *индивидуалния учебен план* се осъществяват от научния ръководител и от КС на обучаващото звено, в което е зачислен докторантът. Подготовката на докторантите в МУ - София се организира и координира от *отдел „Наука и акредитация“* на Ректората и съответните сектори в деканатите на основните звена, съгласно чл.131 от Правилника за устройството и дейността на МУ-София. Ръководството и контролът на обучението на докторантите се осъществяват от Зам.-Ректора по наука и акредитация и от Зам.-Деканите по НИД в съответните факултети. 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 приема и обучението на докторантите се регламентира и периодично обновява от страна на ръководните органи на Университета на различни нива.

За периода 2014 - 2020 г. в Катедрата по педиатрия на МУ - София са обучени и се обучават общо 29 докторанти по ДП „Педиатрия“.

По 1.1.3. МУ - София прилага политика за осъществяване на *взаимовръзка* между обучението по докторските програми, включително по *ДП „Педиатрия“* и научните изследвания в Университета. Всяка година учебните програми се актуализират и изцяло покриват изискванията за съответната специалност. Резултатите от научноизследователската дейност (НИД) се представят на лекции, семинари и други научни форуми, в които участват докторанти и студенти. Резултатите от дисертационните трудове се публикуват в български и чуждестранни издания, създават се връзки между заинтересовани страни, намират се пътища за сътрудничество. Периодичните издания на МУ – София позволяват на докторантите да оповестят пред широка аудитория своите научни достижения. МУ - София организира *курсове и лекции*, на които се разглеждат съвременни методи за изследване и статистическа обработка на данните. От 2008 г. Ректоратът на МУ – София съвместно с ФОЗ

провежда курс „Методология на научното изследване – обект на дисертационна теза”. Тематичната насоченост е съобразена с повишаването на знанията и квалификацията на докторантите при изготвянето на дисертационните им трудове.

На свое заседание от 24.09.2019 г., Академичният съвет на МУ - София е утвърдил реструктуриране на курса в *Докторантското училище* при МУ - София, съгласно съвременните тенденции в развитието на тази област. Приет е *„Правилник за устройството и дейността на Докторантското училище“* при МУ - София, в съответствие с нормативната база. МУ - София създава оптимални условия за участие на докторантите в национални и международни научни форуми.

По 1.1.4. В МУ - София е създадена система, гарантираща качеството на научноизследователската дейност и спазването на *етичните норми на поведение*. *Етичен кодекс* на академичния състав и служителите в МУ - София е приет на заседание на АС на 23.10.2007 г. и е изменен на заседание на АС на 25.10.2016 г. Обучаващите се докторанти са с различен етнос, религия, социален произход, националност, раса, пол и възгледи. Всички са равнопоставени и се ползват с едни и същи права и задължения съгласно чл. 4 на ЗВО, а именно: „във висшето образование не се допускат привилегии и ограничения, свързани с възраст, раса, народност, етническа принадлежност, пол, социален произход, политически възгледи и вероизповедание“, с изключение на изрично посочени случаи. С цел предотвратяване на всякакви форми на плагиатство и в съответствие с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ - София, рецензиите, становищата и автореферата на дисертацията се публикуват на интернет страницата на МУ - София в едномесечен срок преди датата на публичната защита. Научните публикации, авторефератите и дисертационните трудове на докторантите в МУ - София са достъпни в интернет пространството или в репозиториума на Централна медицинска библиотека.

През отчетния период *няма нарушения, изпитни измами, плагиатство и дискриминация* при обучаващите се докторанти по ДП *„Педиатрия“*. Докторантите в *Катедрата по педиатрия* показват висок морал, колегиалност, взаимопомощ и се придържат стриктно към установените академични традиции в Катедрата.

Констатации за изпълнение на критерий 1.1.

Мисията, целите и задачите на Университета напълно кореспондират с целта на подготовката за придобиване на ОНС „доктор“ по „Педиатрия“ в МУ - София. Докторската програма е организирана и се реализира в Катедрата по педиатрия, с съгласие с политиката на ВУ.

Обучението се базира на официално утвърдени стандарти, записани и разработени в програми и правилници и е съобразено с действащото законодателство. Дейността в процеса на обучение по ДП „Педиатрия“ е подчинена на системата за качество в МУ - София, без да се пренебрегва нейната специфика.

В Университета и катедрата е създадена политика за устойчиво интегриране на науката в обучението. Изработени са 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 научните изследвания и нейния Правилник.

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. ДП по *„Педиатрия“* е разработена в съответствие със съвременните постижения и тенденции в развитието на тази специалност. Постоянно се следят новостите в публикуваната специализирана литература от български и чужди автори, както и образователни електронни източници. Мотивите за обучение са свързани с бързото развитие

на научните изследвания и терапевтичните възможности в областта на детските заболявания, в това число различните субспециалности на педиатрията и редките болести при децата.

Осъществяването на качествени научни изследвания в **Катедрата по педиатрия** е възможно от една страна поради мултидисциплинарния екипен подход на научните ръководители и на докторантите от Катедрата с представители на други катедри и клиники. От друга страна - поради възможността за провеждане на изследвания на голям брой пациенти с различни патологии и работа с най-съвременната апаратура във всички направления на диагностиката. Хабилитираните лица към Катедрата по педиатрия притежават много добър опит в научноизследователската и експериментална дейност, в разработването и реализирането на учебни програми, което е основа за успешното осъществяване на докторската програма.

По 2.1.2. В Катедрата по педиатрия са създадени организация и стандарт за учебната документация, която периодично се анализира и обновява със задължителното участие на хабилитирани лица с научна специалност *Педиатрия* и съдействието на докторантите и други заинтересовани страни.

Съгласно чл. 45 ал.2 от ПРАС в МУ – София, се изготвя „Досие на докторанта“. В него се съдържат всички материали и документи, свързани с докторантския цикъл до защитата. Досиетата се съхраняват в отдел „Наука“ при МУ и МФ – София, и в текущия архив на обучаващото звено. Текущата административна документация по докторската програма е отговорност на отдел „Научна дейност - докторанти“ (НД) в МУ - София. Контролът по изпълнението на учебните планове на докторантите се осъществява от научния ръководител, от звеното, в което е зачислен докторантът и отдел „НД“.

За периода 2014 - 2020 год. в Катедрата са защитени успешно 16 дисертации за придобиване на ОНС „доктор“. Един докторант е отчислен без право на защита. В момента се обучават 12 докторанти.

По 2.1.3. В Катедра по педиатрия на МФ - София обучението по докторската програма се извършва 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 се предоставя възможност и за разширяване на подготовката им. Докторантите се обучават по *индивидуален учебен план*, който се одобрява от КС на Катедрата по педиатрия и в него се задават устойчиви цели и задачи на образователната и научната дейност, обвързани с докторската програма.

По 2.1.4. Анализът при планирането и разработването на докторската програма включва възможността за *осигуряване на работно място след приключване на обучението*. Оценяват се актуалността на проблематиката, разработвана в съответната програма и приложението на резултатите, както и потребността ѝ за практиката. 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. Докторантите по *„Педиатрия“* намират *пълна професионална реализация* във висши медицински училища, научни институти и лаборатории у нас и в чужбина.

За периода 2014-2022 г., 13 от обучаваните в Катедрата докторанти са повишени в академична длъжност „главен асистент“ в Катедрата по педиатрия; 3 - в академична длъжност „доцент“ в Катедрата по Педиатрия, 1 - в академична длъжност „доцент“ към Научно изследователския институт на МУ - Плевен, а 1 е заемал длъжността Изпълнителен директор на СБАЛДБ „Проф. Иван Митев“ .

По 2.1.5. Докторската програма по *„Педиатрия“* е *сравнима* с аналогични програми на други висши училища в България, Европейския съюз или извън Европейския съюз, което позволява професионална мобилност на докторантите.

През отчетния период е реализирана само една международна мобилност на докторант.

По 2.1.6. Във ВУ са разработени специфични процедури по приема и обучението на докторанти, залегнали в Правилник за дейността на МУ - София и Правилник за развитие на академичния състав в МУ - София. В Катедрата по педиатрия съществуват разработени детайлни процедури за наблюдение, контрол и оценяване състоянието на документацията, свързана с докторските програми на редовни, задочни и докторанти на самостоятелна форма на обучение.

Констатации за изпълнение на критерий 2.1:

Докторските програми в МУ - София, включително докторската програма по „Педиатрия“ са разработени в съответствие със съвременните постижения на науката, с ясно дефинирани цели, задачи, методология, очаквани резултати и са сравними с подобни програми 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. За акредитирания период е отчетена само една международна академична мобилност.

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. Съвременните постижения на информационните технологии и комуникации помагат на докторантите и техните научни ръководители да бъдат информирани за световните постижения в областта на ДП по „Педиатрия“. Комуникацията с водещи специалисти в съответната научна област, участието на докторантите и научните им ръководители в международни научни форуми, са условия за прилагане на съвременни образователни форми и методи в подготовката по докторската програма. За МУ - София е осигурен достъп до най-големите световни и европейски научноизследователски бази данни, лицензирани от Министерството на образованието и науката:

1. ISI Web of Knowledge; 2. Science Direct; 3. Scopus; 4. Embase; 5.-ProQuest; 6. Engineering Village – (достъп и извън мрежата на МУ-София)

По 3.1.2. На институционално ниво обучението на докторантите се осъществява по система, която непрекъснато се актуализира, успоредно с развитието на научните постижения. В обучението на докторантите по „Педиатрия“ се използват разнообразни съвременни форми на обучение, гарантиращи тяхната задълбочена подготовка, съобразена с принципите за иновативно обучение на докторанти. Използват се различни индивидуални и колективни форми при контрол от страна на научния ръководител за съблюдаване на индивидуалния план. Освен ежедневните форми на събеседване и контрол при разработването на работните протоколи, отчитането на резултати и техния анализ, се осъществява контрол при подготвянето на научните публикации за печат. Научните ръководители провеждат тематични лекции на докторантите по ДП „Педиатрия“.

По 3.1.3. Текущата дейност на докторанта се контролира от научния ръководител и ръководителя на катедрата и периодично се обсъжда в Катедрения съвет. Докторантите се атестират от ФС в края на всяка академична година на базата на представен писмен отчет за извършените дейности по индивидуалния учебен план, одобрен от научния ръководител и обсъден на КС. Научният ръководител попълва атестационна карта с крайна оценка на дейността на докторанта. Редовните докторанти представят също отчет в края на всяко тримесечие за работата по дисертационния труд, заверен от научния ръководител и отчет за преподавателската работа, заверен от ръководителя на структурното звено. Тримесечните отчети се представят с доклад пред декана.

Процедурите и етапите по защита на дисертациите се изпълняват съобразно законите и наредбите в страната и правилниците на МУ - София. Документират се със заповеди,

протоколи от КС, ФС, АС, научно жури. Образователната и научна степен „доктор” се удостоверява с диплома, издадена от МУ - София.

По 3.1.4. В Катедрата по педиатрия се използват ясни, съвременни и публично оповестени методи за оценяване постиженията на докторантите. Процесът на оценяване се осъществява през целия период на разработка на дисертацията чрез контрол на индивидуалния учебен план, отчетите, участие в научноизследователски проекти и изготвяне на научни съобщения. На докторантите се възлагат презентации на колегиуми по теми, свързани с научната им разработка.

По 3.1.5. Правилата, по които се *разглеждат жалбите на докторантите са регламентирани в „Етичния кодекс”* на МУ – София.

През последните 6 години в Катедрата по педиатрия и в МФ не са постъпвали жалби от докторанти и преподаватели във връзка с докторската програма по „Педиатрия“

Констатации за изпълнение на критерий 3.1:

Подготовката на докторантите по „Педиатрия“ в МУ - София се реализира със съвременни образователни форми и научни методи по индивидуален план и чрез участие в колективно обучение в Катедрата по педиатрия. Всички етапи се контролират ефективно от прекия ръководител на научното звено и чрез обсъждане на отчетите и резултатите от работата на докторантите. Оценяването на постиженията се осъществява чрез научните прояви, за които са създадени много добри условия в Университета.

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

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

По 4.1.1. Процедурите по прием и обучение на докторанти в МУ – София са уредени с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ - София, достъпен от електронната страница на МУ - София. Планирането на бройките за държавна поръчка на докторанти в Катедрата се извършва на базата на интереса на бъдещите докторанти и възможностите на хабилитираните преподаватели в Катедрата.

Електронна информация за защитен *дисертационен труд* на български гражданин, както и един екземпляр от дисертационния труд и автореферата, когато не е публикуван, се изпращат от ръководителите на приемащото структурно звено на Националната библиотека „Св. Св. Кирил и Методий“, а в Централната медицинска библиотека на МУ - София се изпраща само електронен вариант на дисертацията и автореферата в PDF формат.

По 4.1.2. В Катедрата по педиатрия, докторантите се включват в *изследователските проекти* на научните си ръководители, както и в разработването на докторантски проекти. Ежегодно се обявяват конкурси, финансирани от Съвета за медицинска наука към МУ - София: „Грант” и „Млад изследовател”. Докторантите участват и в международни научни проекти.

Докторантите по ДП „Педиатрия“ (общ брой докторанти – 29) участват в разработването на 22 национални и международни проекта (20 - национални и 2 - международни проекта). За акредитирания период, конкурсът. „Млад изследовател“ е спечелен от двама от докторантите по ДП „Педиатрия”.

По 4.1.3. В Катедрата по педиатрия са осигурени възможности за мобилност на докторантите, както и за тяхното участие в национални и международни научни форуми. Докторантите в *Катедрата по педиатрия* имат възможност да провеждат обучение в други катедри или научни организации у нас и в чужбина.

За акредитирания период, *един докторант е провеждал изследвания в Медицинския факултет към университета в Бон, един докторант е участвал в изследвания съвместно с колеги от Катедрата по микробиология към МУ – София и*

един докторант е работил съвместно със сътрудници на Катедрата по ортопедия и травматология към МУ - София.

Общият брой участия на докторанти в научни форуми е 595, от които в национални – 321 и в международни - 274.

По 4.1.4. В МУ - София е изграден Отдел „Наука и акредитация“, който има за задача да контролира и проследява функционирането на системата и спазването на всички стъпки от приема на докторанти до тяхната професионална реализация. Към МУ - София функционира **Кариерен център**, чиято мисия е да съдейства за успешната реализация и кариерното развитие на студентите и докторантите, да създава и развива динамична връзка между тях и работодателите. В МУ - София, МФ и Катедрата по педиатрия е създадена административна система за регистриране на хода на докторантурата и **реализацията на завършилите докторанти.**

За периода 2014-2022 г. в Катедрата са обучавани 29 докторанти, от които 10 редовни, 6 задочни и 13 на самостоятелна подготовка. Успешно защитилите докторанти за периода са 16. Един докторант е отчислен без право на защита. Докторантите, продължили академичната си кариера след успешна защита, са 13. В момента обучаващите се докторанти са 12.

Констатации за изпълнение на критерий 4.1.

В Катедрата по педиатрия е изградена организация, детайлни процедури и строга административна система за работа с докторантите на всички етапи от процедурата до защита на дисертационния труд. Докторантите се включват в научноизследователски проекти. Публикационната им активност е много добра. Сътрудничеството с научни структури у нас и в чужбина осигурява подобряване на качеството на обучение в катедрата и съдейства за кариерното развитие след защита.

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. Подготовката на докторантите се осъществява от преподаватели с доказана много висока квалификация в областта на ДП „Педиатрия”

Към м. ноември 2022 г. академичният състав на **Катедрата по педиатрия** се състои от 14 хабилитирани преподаватели на трудов договор (професори - 4, доценти - 10, всички с ОНС “доктор”) и 25 нехабилитирани преподаватели (главни асистенти - 14, асистенти - 11), от които 14 имат ОНС „доктор”.

Аудиторната заетост на преподавателите включва: лекции, упражнения, изпити на студенти, учебни часове от избираеми курсове (модули), научно ръководство на докторанти и обучение на специализанти. Извънаудиторната заетост включва: ръководство на студентски кръжок, консултации. В МУ – София **атестирането на преподавателите** се извършва в съответствие със ЗВО и Правилника за устройството и дейността на МУ – София, въз основа на самостоятелна комплексна оценка в разработената атестационна карта на преподавателя в МУ – София. Студентското мнение се отчита чрез периодично провеждане на анонимни анкети (**анкетна система LUMINA**) или по преценка на Атестационна комисия. Преподавателите в Катедрата са с много добра теоретична и практическа подготовка, висок професионализъм и дългогодишен опит в учебната и НИД. Редовна атестация на академичния състав в Катедрата по педиатрия се е извършила през м. април 2018 г. Общата атестационна оценка на всички хабилитирани преподаватели е „Много добра“.

По 5.1.2. Катедрата по педиатрия разполага с академичен състав на основен трудов договор, чиито квалификация и професионален опит осигуряват оптимална академична среда за научни изследвания. *Всичките 14 хабилитирани преподаватели* имат освен **специалност**

по Педиатрия и придобита втора специалност – от различните области на профилираните детски специалности.

За акредитирания период академичният състав на Катедрата има 650 участия в научни форуми, от тях 409 в България и 241 в чужбина.

Публикациите в научни списания са 572, в списания с IF – 138, без IF – 434.

Издадени са два учебника: През 2019г - Педиатрия, *Учебник за студенти по медицина под редакцията на проф. И. Литвиненко и доц. Д. Авджиева-Тзавелла*, в който имат участие и 11 докторанти. През 2020 г. учебникът е издаден на английски език. Във втория учебник, издаден през 2021 г., *Пропедевтика на детските болести. Учебник за студенти по медицина, специализанти и докторанти по педиатрия, общопрактикуващи лекари под редакцията доц. П. Митева-Шумналиева, доц. Д. Авджиева-Тзавелла и проф. И. Литвиненко*, участват и 9 докторанти.

По 5.1.3. През акредитирания период 2014 - 2022 г в Катедрата по педиатрия има утвърдени практики и успешни изяви по специалността на докторантурата в професионалната област, към която тя принадлежи. Високата научноизследователска активност на академичния състав се поддържа чрез организиране на научни форуми, курсове, издаване научни списания и участие в редакционни колегии, издаване на сборници от конференции и научни трудове, членства в научни организации и мрежи, специализации в чужбина и други.

Констатации за изпълнение на критерий 5.1

Подготовката на докторантите в Катедрата по Педиатрия при МУ - София се осъществява от хабилиитирани преподаватели на основен трудов договор към ВУ. Те са със специалност по Педиатрия, с богат професионален опит. Нехабилиитираните преподаватели също имат специалност по Педиатрия. Всички преподаватели развиват активна научноизследователска дейност, свързана тематично с акредитираната докторска програма. Научната им продукция е отлична. Популяризират я чрез участие в научни форуми у нас и в чужбина и посредством висока публикационна активност.

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. Материално-техническата база за обучение и НИД на докторантите е в съответствие със спецификата на докторската програма. Извършвани са частични ремонти в трите бази на катедрата, обновена е инфраструктурата и се създават оптимални условия за обучение на докторантите и тяхната научноизследователска дейност. И в *трите бази на Катедрата има* достатъчен брой учебни аудитории със система за мултимедийни презентации и учебни зали за провеждане на семинари и лекции, кабинети и специализирани лаборатории. Катедрата е осигурила работни места за всеки докторант и възможности за работа със съвременна апаратура и методи. Използва се модерна фотокопирна техника за отпечатване и размножаване на учебни и научни материали. На докторантите се предоставят научните публикации, монографии, сборници и учебници, издавани с участието на членове от състава на катедрата. Осигурен е денонощен неограничен достъп до Internet.

Библиотеката на МУ – София предоставя на докторантите читалня, компютъризирани работни места, специализирани научни списания в областта на общата педиатрия и голяма част от нейните субспециалности, специализирана учебна литература, дисертационни трудове на докторанти в МУ– София. Осигурен е достъп до най-големите световни и европейски научно-изследователски бази данни: ISI Web of Knowledge, Science Direct, Scopus, Embase, ProQuest, Engineering Village. – (достъп и извън мрежата на МУ-София).

По 6.1.2. За изследователска и експериментална дейност докторантите могат да ползват наличната *апаратура и консумативи на трите бази на Катедрата*. Консумативи за извършване на изследванията на докторантите се осигуряват и от МУ – София, МФ и от

изследователски проекти, в които се включват и докторанти. Предвидени са възможности за осигуряване на средства на докторантите, които се изразходват за финансиране на командировки, участие в национални и международни научни конференции и други форуми. Предложенията за финансиране се изготвят от научния ръководител, разглеждат се от катедрите, одобряват се от ФС. Факултетните съвети на МУ - София подпомагат разработването на дисертационните трудове на докторантите след представяне и одобряване на план-сметка в размер до 3000 лв. Участието в научни форуми на докторантите се подпомага чрез финансиране на командировки от участието им в образователни и научноизследователски проекти.

Докторанти от обучаващото звено се командироваат в чужбина с цел представянето на резултати от своите изследвания на международни форуми.

По 6.1.3. *Компютърната и информационна обезпеченост* на обучението и изследователската дейност на докторантите и на целия научно-преподавателски състав е една от приоритетните дейности на МУ - София и в частност на МФ, Катедра по педиатрия. *Катедрата разполага* с компютри във всички кабинети и учебни зали, което позволява на всеки докторант неограничен достъп за работа с компютър. Осигурена е непрекъснатата интернет връзка и достъп до пълно-текстови публикации чрез библиотеката на МУ – София, която има важно значение за цялостното информационно осигуряване на докторантите, както за обучение, така и за НИД. Централната медицинска библиотека (ЦМБ) на МУ – София, като най-богатата библиотека за медицинска литература в страната, подпомага и самоподготовката на докторантите.

По 6.1.4. МУ – София, МФ и Катедрата по педиатрия стимулират работата на докторантите чрез осигуряване на оптимални условия за научните изследвания и тяхното обучение. На докторантите се предоставя възможност да покажат резултатите от своите изследвания на провеждащите се ежегодно в МУ - София научни форуми за студенти, докторанти и млади лекари: *International Congress of Medical Sciences, International Biomedical Congress of Sofia*. Хабилитирани преподаватели от Катедрата по педиатрия са участвали в научните журита на посочените конгреси. Научният и преподавателският състав в Катедрата и докторантите имат възможност да участват в конкурсите на Фонда за научни изследвания към МОН и МУ - София за финансиране на изследователски проекти, които са: „Грант’ календарна година”, „Млад изследовател’ календарна година”.

От общия брой докторанти 29, в национални и международни проекти участват 22 докторанти (20 национални и 2 международни). За акредитирания период, конкурсът „Млад изследовател“ е спечелен и изпълнен от двама от докторантите.

Относителният дял на докторантите участващи в научни проекти към общия брой докторанти е 75,9 %.

Публикационната активност на докторантите е много добра – от общия брой публикации - 338, в списания с импакт фактор са 68, а 270 - в списания без импакт фактор.

Относителният дял на публикациите на докторантите в публикационната активност на обучаващото основно звено е 59,1%.

Докторантите от катедрата изразяват мнение и предлагат идеи за подобряване на организацията при финансовото им подпомагане с цел публикуване на техни статии в чуждестранни научни списания, както и при подготовката им за участие в субсидирани конкурсни процедури.

Констатации за изпълнение на критерий 6.1.

Катедрата по педиатрия разполага с необходимата материално-техническа и информационна база с богати библиотечни ресурси за обезпечаване на теоретичната учебно-преподавателска дейност и практическата подготовка на докторантите. Творческата активност на докторантите се стимулира строго регламентирано в организационен и финансов аспект, което се доказва от успешните им участия в научни форуми, реализацията на проекти и публикационната им активност.

Стандарт 7. Управление на информацията

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

По 7.1.1. МУ - София има изградена *организация за управление на информацията*, свързана с обучението и реализацията на докторантите. Създадени са специализирани структури за съхранение, отчетност и популяризиране на получените резултати по докторските програми: Отдел „Наука и акредитация“, Университетски електронен информационен и образователен център и Център за кариерно развитие, Университетска библиотека и официален сайт на МУ–София. Центърът за кариерно развитие организира: „Ден на кариерата“, срещи, в които участват фирми и студенти от различни специалности, срещи на кариерните центрове, организирани от МОН, срещи с представители на Агенцията по заетостта и Европейските служби по заетост (EURES). В Катедрата по педиатрия се събира и анализира информация за развитието и успеваемостта на докторантите.

Всички докторанти в Катедрата могат да се включват в научни проекти и договори, от които се осигуряват ресурси за научноизследователската им дейност. Такива ресурси те получават и от индивидуално разработени проекти заедно с научния им ръководител. Всички успешно защитили докторанти в Катедрата работят по специалността си, като защитата на дисертацията им е допринесла за тяхното кариерно развитие – заемане на ръководни длъжности и академично развитие.

По 7.1.2. В МУ–София функционира *система за оценяване и поддържане качеството на обучение* (СОПКО). Структурни единици в тази система са: Университетска комисия по качеството, Факултетна комисия по качеството, Катедрен отговорник по качеството. Качеството на обучение по докторските програми и наложителните промени по тях се обсъждат на Факултетен съвет, на провежданите ежегодно Общи събрания и при редовните заседания на Комисията по качество. Периодично се обсъжда и огласява публично ефективността на резултатите, свързани с управлението на качеството на обучението и потребностите от промяна.

В *Катедрата по педиатрия* се контролира качеството на учебния процес, събира се и се анализира информация за обновяване на учебната документация по ДП, като се отчитат предложенията и мненията на докторантите. Анализира се информацията за реализацията и развитието на завършилите докторанти и се обсъждат промени в програмите за обучение по педиатрия. Осъществява се координация и обратна връзка с останалите институционални звена, участващи в процеса по поддържане на качеството.

Констатации за изпълнението на критерий 7.1.

МУ - София има изградена система за управление на информацията, свързана с обучението и реализацията на докторантите. Периодично се обсъждат и анализират предложения за подобрене на докторската програма и публично се оповестява ефективността на резултатите.

Стандарт 8. Информация за обществеността

Критерий 8.1. ВУ публикува информация за: приети документи и учебна документация на докторската програма; решения и резултати от одити, свързани с качеството на обучение на докторантите и на академичния състав; проведени университетски форуми с участието на докторанти.

По 8.1.1. Цялата документация по приема, зачисляването и управлението на обучението на докторантите в МУ - София е сертифицирана по ISO. Чрез сайта на МУ-София, както и чрез сайта на МФ, се осигурява общодостъпна информация за докторските програми, нормативните документи, отнасящи се за процедурата на обучение и информацията за обявените, текущите и приключилите процедури за придобиване на ОНС

„доктор”. При провеждане на университетски и факултетни форуми с участието на докторанти информацията своевременно се публикува в сайта. **Докторската програма по педиатрия** е публикувана на сайта на МУ - София. Обявите за докторантури са в Държавен вестник, както и на сайтовете на МУ – София и Медицинския факултет. На сайта е достъпна актуална информация за Наредби, Правилници, Решения на Общо събрание, Решения на Академичния съвет. Решенията от Факултетния съвет се публикуват на сайта на Медицинския факултет. В сайта на МУ - София ежегодно се обявяват конкурси за научноизследователски проекти.

По 8.1.2. В МУ - София е създаден отдел **„Международна интеграция и проектно финансиране”**, с помощта на който се реализира **мобилност** на студенти, докторанти и преподаватели по редица европейски научни и образователни програми. Определянето на участниците в академичния обмен се осъществява на конкурсен принцип по определени критерии и резултатите са обявяват своевременно. На сайта на МУ– София е обявена информация за програмата „Еразъм+“ и сключените договори за международно сътрудничество.

По 8.1.3. На докторантите в Катедрата по педиатрия се осигурява възможност да представят резултатите по докторската си програма, като участват ежегодно в национални и международни научни форуми. Дисертационните теми касаят актуални нерешени проблеми в областта на детските болести и субспециалностите в педиатрията, не само у нас, а и в чужбина. Използването на иновативни изследователски методи ги поставя на високо ниво в съвременната наука. Постиженията на докторантите са отразени в редица публикации и участия в научни форуми. Системното се организират студентски научни конференции, с активното участие на докторанти и студенти и от други сродни университети.

Констатации за изпълнението на критерий 8.1.

В МУ - София 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. На заседания на Катедрения съвет периодично се обсъжда: учебната документация по докторската програма, като се взема предвид и мнението на докторантите и други заинтересовани страни, работата на докторантите (вкл. отчети – на 3 месеца и атестационни карти), спазването на графика на индивидуалните планове, подготовката на дисертационния им труд, техни предложения относно обучението по докторската програма като се правят корекции, според актуалната научна информация по тематиката на дисертацията. Всичко това гарантира изпълнението на поставените цели и представлява *одит* на докторската програма, в резултат на което се поддържа и повишава качеството на обучението на докторантите.

По 9.1.2. Дейностите по повишаване на качеството на образователната дейност на докторантите по Педиатрия са съобразени с утвърдената и достъпна на сайта на МУ - София *„Процедура за разработване, мониториране, оценяване и актуализиране на докторска програма“*. Катедрата по педиатрия обсъжда ежегодно на Катедрени съвети темите, броя и начина на финансиране на докторантите.

Констатации за изпълнението на критерий 9.1.

В Катедрата по педиатрия 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 дисертациите 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. Съгласно „Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG)“, докторските програми са обект на периодично външно оценяване, което се базира на взаимодействието между двете институции и се основава на изготвения доклад-самооценка, доказателствения писмен материал и представения материал на срещите. Форма на външна оценка са регулярно провежданите акредитации на програмите от НАОА. Циклично се провежда програмна и институционална акредитация на МУ - София.

На всяко заседание на Факултетния съвет се обсъждат доклади от Ръководителите на катедрите и на ръководителите на докторантурите за хода на изпълнението им (самооценка) и се вземат решения съобразно Правилника за развитието на академичния състав на МУ – София . В МУ - София са акредитирани повече от 71 докторски програми, включително и ДП по „Педиатрия“.

Представен е Констативен протокол за външен одит от МОН. МУ - София е сертифициран и по международния стандарт за управление на качеството ISO 9001 (сертификат, издаден от TCL на 10.10.2014 г.), като в обхвата на тази сертификацията са включени и докторските програми

Констатации за изпълнението на критерий 10.1.

В МУ – София е внедрена успешно функционираща система за управление на качеството, в съответствие изискванията на БДС EN ISO 9001:2015 и ESG. Структурите на ВУ преминават циклично през самооценка и външно оценяване, което поддържа и подобрява качеството на докторските програми, включително и на ДП по „Педиатрия“.

IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направените констатации, ПКЗС предлага на Акредитационния съвет да даде право на Медицинския факултет при Медицински университет - София да провежда обучение по докторската програма „Педиатрия“ от професионално направление 7.1. Медицина в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт.

V. ПРОЕКТ ЗА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

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

Срок: постоянен.

Председател на ПКЗС:

(Проф. д-р З. Каменов, дмн)