

РЕШЕНИЕ

**на Постоянната комисия по здравеопазване и спорт
за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на
докторска програма „Медицинска информатика“
от професионално направление 7.4. Обществено здраве
в Медицинския университет – гр. Пловдив**

1. Хронология на процедурата

Процедурата за програмна акредитация на докторска програма „Медицинска информатика“ от професионално направление 7.4. Обществено здраве в Медицинския университет – гр. Пловдив е открита от Постоянната комисия по здравеопазване и спорт на 05.06.2015 г. (Протокол № 21) по искане на висшето училище (вх. № 312/13.05.2015 г.).

Експертната група, утвърдена от АС на 11.02.2016 г. (Протокол № 4), извърши проверка на оценяваната институция на 30.03.2016 г.

На заседание, проведено на 16.05.2016 г. (Протокол № 17), на основание чл. 88а, ал. 4 от ЗВО и чл. 12, ал. 6, т. 4 от ПДНАОА, членовете на Комисията приеха доклада на Експертната група.

2. Констатации и оценки за изпълнението на критериалната система:

Въз основа на изводите в доклада на Експертната група, Постоянната комисия направи следните констатации и оценки за изпълнението на критериалната система:

По сфера 1. Образователна дейност

Оценка за съответствието по критерий 1.1. Висшето училище провежда обучение в съответствие със съвременните тенденции в развитието на науката в областта на докторската програма

Обучаващото звено за докторската програма „Медицинска информатика“ в МУ-Пловдив е катедра “Медицинска информатика, биостатистика и електронно обучение” (МИБЕО) във Факултета по обществено здраве.

Обучението на докторантите по докторската програма ще се провежда в **съществено съответствие** със съвременните тенденции в развитието на науката в тази област.

Към настоящия момент предстои зачисляване в докторантура на самостоятелна подготовка на двама асистенти от Катедрата. Темите на дисертационните трудове са актуални за специалността и ще имат научен и практически принос за институцията и страната.

Оценка за съответствието по критерий 1.2. Подготовката на докторантите се осъществява в съответствие с действащото законодателство и в адекватни на докторската програма форми

Приемът и обучението на докторантите в катедра „Медицинска информатика, биостатистика и електронно обучение” на ФОЗ ще се осъществява съгласно Закон за висшето образование, Наредба за държавните изисквания за приемане и обучение на докторанти, Правилник за устройството и дейността на МУ–Пловдив, Правилник за устройството и дейността на Докторантско училище при МУ-Пловдив и Стратегия за развитие на докторантското училище, което е в **съществено съответствие** с изискванията на критерий 1.2.

Обучението на докторантите в МУ – Пловдив се организира и координира от Зам.-ректора по научноизследователската дейност (НИД) и се провежда организиран учебен процес с докторантите в Докторантско училище по групов и индивидуален учебен план.

Оригиналната документация за прием и обучение на докторантите се съхранява в Научен отдел на Ректората, където текущо се упражнява контрол върху спазването на изискванията на нормативните документи, свързани с обучението на докторантите.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера 1:

Образователната дейност по докторската програма „Медицинска информатика” в Медицинския университет - Пловдив ще отговаря на действащите законови наредби. Темите на дисертационните трудове са актуални за специалността и ще имат научен и практически принос за институцията и страната. Обучението ще се провежда в съответствие със съвременните тенденции в развитието на науката в тази област.

По Сфера 2. Академична среда, научен потенциал и научни резултати

Оценка за съответствието по критерий 2.1. Подготовката на докторантите се осъществява от преподаватели с необходимия профил и с висока квалификация по научната специалност

Катедра МИБЕО разполага с двама хабилитирани преподаватели (професори) и шест нехабилитирани преподаватели с необходимия профил. Хабилитираните лица имат необходимата за провеждане на обучението квалификация.

Академичният състав на Катедрата поддържа висока активност в експертната и консултантската дейност.

Създадената академична среда е в **съществено съответствие** с изискванията на критерий 2.1.

Оценка за съответствието по критерий 2.2. Обучаващото звено има отчетливи резултати в научноизследователската дейност по специалността на докторската програма и в съответната образователна област

За периода 2011-2015 г. академичният състав на обучаващото звено има **180** научни публикации и **12** участия в монографии, учебници и учебни помагала. За същия период хабилитираните преподаватели са публикували **38** оригинални научни статии в национални научни списания и сборници и **53** оригинални научни статии в чуждестранни списания, от които **20** в списания с импакт фактор.

Участието на академичния състав в научни форуми в страната и чужбина (конгреси, симпозиуми, научни сесии и др.) се представя от **128** научни доклада и презентации, от които **99** у нас и **29** в чужбина. За периода са установени **244** цитирания от чуждестранни автори.

Членовете на академичния състав от Катедрата са взели участие в авторските колективи при изпълнението на **7** международни, **8** вътрешно университетски и **1** проект за съвместни изследвания с национални научни организации.

Научноизследователската дейност на преподавателския състав, участващ в обучението на докторанти е в **пълно съответствие** със спецификата на докторската програма.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера 2:

Обучаващото звено разполага с хабилитирани лица с висока квалификация и научноизследователска дейност.

По Сфера 3. Наличие на материални и информационни условия за продуктивни изследвания и творчески постижения по докторската програма

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

Материално-техническата и информационна база за обучението на докторанти е в **пълно съответствие** с целите на докторската програма. На всеки докторант е предоставена възможност за продължаващо индивидуално обучение в процеса на неговата подготовка, целящо повишаване на информационната компетентност и усвояване на стратегии за търсене и анализ на научна информация.

Богатият и актуален библиотечен фонд, пълнотекстовите електронни бази данни, както и съвременната материално-техническа база създават много добри възможности за научно развитие и гарантират необходимото информационно осигуряване на научноизследователската дейност в МУ – Пловдив.

Университетската библиотека е носител на много престижни международни отличия и награди.

Центърът по компютърни системи и комуникация подпомага успешно докторантите при оформянето на дисертациите и публикациите им.

Оценка за съответствието по критерий 3.2. Висшето училище или научната институция стимулира научно-изследователската дейност и творческата активност на докторантите

В МУ – Пловдив има изградена система за насърчаване на научноизследователската дейност на докторантите. Тя се изразява във финансови и административни мерки за подпомагане и стимулиране на дейността на докторантите, провеждане на конкурси за финансиране на проекти, организиране на научни форуми за представяне на разработките, възможности за публикуване, което е в **пълно съответствие** с Критерия.

Център “Проекти” ежегодно организира вътрешни университетски конкурси за финансиране на научни проекти, свързани с научноизследователската дейност на докторантите или за предварителна подготовка на кандидат-докторанти (асистенти и ординатори за зачисляване в докторантура).

Всеки докторант получава по 5000 лв. за финансиране на научноизследователската си дейност, популяризирането на резултатите от нея, участие в научни форуми и др.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера 3:

Обучаващото звено има възможност пълноценно да провежда обучение на докторанти, като е осигурена материална база, библиотека, достъп до електронни бази данни, добра възможност за участие в проекти и за публикуване на резултатите от научноизследователската дейност.

По Сфера 4. Конкурентоспособност на докторската програма

Оценка за съответствието по критерий 4.1. Новаторски практики в подготовката на докторантите

Обучаващото звено провежда политика на нововъведения, която е в **съществено съответствие** със съвременните форми и методи за обучение на докторантите.

Дейността на катедра МИБЕО е свързана с развитие и разпространение на модерни технологии на обучение, изследвания и работа. Ежегодният абонамент за онлайн бази данни осигурява възможност за пълнотекстов достъп (вкл. и отдалечен) до актуална научна информация.

В МУ-Пловдив са осигурени условия за прилагане на новаторски практики в подготовката на докторантите. Работата на катедра МИБЕО най-активно допринася за създаването и разпространението на тези практики.

Оценка за съответствието по критерий 4.2. Познаване на конкурентната среда и адекватно разполагане на докторската програма в тази среда

До момента в България не е акредитирана докторска програма по "Медицинска информатика". Независимо от това, досега докторанти, зачислени в други програми са защитили успешно дисертации в тази научна област (7 дисертации).

Катедра МИБЕО не само познава, но и поддържа връзки със сходни програми в страната и чужбина, което ѝ помага да оцени своето място в тази среда и ѝ осигурява **пълно съответствие** с изискванията на критерий 4.2.

Значимостта на докторската програма по медицинска информатика се определя от необходимостта за изграждане на модерна здравна система в България.

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

Докторската програма е ориентирана към обществените потребности в регионален, национален и международен мащаб и е **в пълно съответствие** с тях. Програмата е първата в страната, която отговаря на една актуална потребност от добре квалифицирани специалисти по медицинска информатика, информационни системи в здравеопазването.

Програмата е добре интегрирана в структурите на МУ-Пловдив, работи съвместно с другите звена на Университета и е търсена, поради спецификата на знанието, с което работи. Тя поддържа връзки със звена на други пловдивски университети, с медицинските университети в страната, има необходимите партньорства в чужбина.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера 4:

В МУ-Пловдив и в частност в катедра МИБЕО се работи със съвременни методи и практики при подготовката на докторантите.

МУ-Пловдив и обучаващото звено познават конкурентната среда и работят активно в нея.

Програмата е актуална, интегрира се успешно в Университета, сродни звена в града, страната, поддържа връзки с такива от чужбина и отговаря на актуалната потребност от информационни системи в здравеопазването в страната.

В резултат на констатациите за резултатите от извършеното оценяване и обсъждането, проведено на **16.05.2016 г. (Протокол №17)**, членовете на Постоянната комисия, на основание чл. 88а, ал.5 от ЗВО и чл. 12, ал.6, т. 5 от ПДНАОА, гласуваха оценки по критериите за програмна акредитация на докторски програми по десетобалната система, в съответствие с чл. 80, ал.2 от ЗВО.

След обобщаване на резултатите от гласуването, в съответствие с приетите от Акредитационния съвет на НАОА “Правила за гласуване на процедури за акредитация и за оценяване на проекти”, Постоянната комисия по здравеопазване и спорт взе следните

РЕШЕНИЯ:

- 1. Дава програмна акредитация на докторската програма „Медицинска информатика“ от професионално направление 7.4. Обществено здраве, област на висше образование 7. Медицина в Медицинския университет - Пловдив на основание оценка 8,18 (осем цяло и осемнайсет стотни) съгл. чл. 80, ал. 2 от Закона за висшето образование.**
- 2. Срокт на валидност на акредитацията е 5 (пет) години, в съответствие с чл. 80, ал. 2 от Закона за висшето образование.**

Постоянната комисия формулира следните **препоръки:**

- 1. Да се увеличат връзките с други европейски университети, които имат подобни докторски програми и обмена на докторанти между тях.**

Срок: постоянен

- 2. В програмата за обучение и кандидатския минимум да се включват теми, свързани с изграждане на епидемиологични и клинични регистри за редки и социално значими заболявания.**

Срок: м. октомври 2017 г.

Председател на ПКЗС:

/ проф. д-р Борис Богов, дм /