

**ДОКЛАД
НА
ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ
ОТ ИЗВЪРШЕНОТО ОЦЕНЯВАНЕ ПО ПРОЦЕДУРА ЗА ПРОГРАМНА
АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКАТА ПРОГРАМА
„ФАРМАКОГНОЗИЯ”
ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.3. ФАРМАЦИЯ
В МЕДИЦИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛОВДИВ**

Уважаеми г-н Председател,

Постоянната комисия по здравеопазване и спорт предоставя на Вашето внимание настоящия доклад за резултатите от извършеното оценяване по процедурата за програмна акредитация на докторската програма „Фармакогнозия” от професионално направление 7.3. Фармация в МУ – Пловдив.

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

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА:	1
II. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИАЛНАТА СИСТЕМА	1
1. Образователна дейност (Сфера на дейност 1)	1
2. Академична среда, научен потенциал и научни резултати (Сфера на дейност 2)...	3
Наличие на материални и информационни условия за продуктивни изследвания и творчески достижения по докторската програма (Сфера на дейност 3)	4
3. Конкурентноспособност на докторската програма (Сфера на дейност 4)	6
III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	7
IV. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ НА ПК.....	7

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА:

№ по ред	Решения	Номер и дата на протокол / дата на извършено действие
1	Откриване на процедурата от АС	Протокол №15/27.07.2014 г.
2	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС	Протокол №23/15.10.2015 г.
3	Извършено посещение на ЕГ в МУ - Пловдив	24 и 25. 11.2015 г.
4	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПКЗС	Протокол №42/14.12.2015 г
5	Обсъждане и приемане доклада на ПК за изпращане до ВУ за становище	Протокол №5/2.02.2016 г.
6	След изтичане на срока по чл. 35, ал. 2 от ПДНАОА (относно становището на оценяваната институция) ПК предоставя доклада в АС	

II. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИАЛНАТА СИСТЕМА

СФЕРА 1. ОБРАЗОВАТЕЛНА ДЕЙНОСТ

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

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

Научната специалност „Фармакогнозия и фитохимия” има за предмет изучаването на растителните лекарствени суровини, които се използват в медицинската практика, както и на лечебните растения, от които се получават тези суровини. Тя е една от основните специални дисциплини в курса на обучение на студентите по фармация и се базира на

познанията, придобити при изучаване на някои общи и специални дисциплини – фармацевтична ботаника, органична и аналитична химия, биология, биохимия, фармацевтична химия, фармакология и други.

Обучението на докторантите ще се провежда в катедра „Фармакогнозия и фармацевтична химия“, която е основна профилна катедра във Фармацевтичен факултет при МУ-Пловдив и се базира на основата на утвърден типов учебен план. Индивидуалният учебен план ще се приема на Катедрен съвет, а след това и на Академичния съвет и се утвърждава от Ректора на МУ – Пловдив. Не е налична информация за специализирани курсове по специалността „Фармакогнозия и фитохимия“

Спецификата на докторската програма съответства на профила на Катедрата по Фармакогнозия и фармацевтична химия, което се явява звено от Фармацевтичен факултет.

Оценка за съответствие по критерий 1.1.

Обучението по докторската програма „Фармакогнозия“ е в съществено съответствие със съвременните тенденции в развитието на науката в тази област.

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 ще бъде в съответствие със законовите изисквания. В документацията е приложен конспект за изпит на докторантите, както и общ учебен и научен план. Административното осигуряване и контрола на обучението по образователната и научна степен „доктор“ се осъществява от Научния отдел на МУ – Пловдив. Условието и редът за прием и обучение на редовните докторанти, както и условията и редът за самостоятелно разработване на дисертационни трудове за придобиване на образователната и научна степен "доктор" в МУ – Пловдив са описани в Правилника за кандидатстване и провеждане на докторантура на МУ – Пловдив.

Оценка за съответствие по критерий 1.2.

Приемът и подготовката на докторантите ще се осъществява при спазване на правната рамка, което е в съществено съответствие с критерий 1.2.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера на дейност 1

Образователната дейност за докторската програма по фармакогнозия в МУ – Пловдив ще отговаря на действащите нормативни изисквания.

СФЕРА 2. АКАДЕМИЧНА СРЕДА, НАУЧЕН ПОТЕНЦИАЛ И НАУЧНИ РЕЗУЛТАТИ

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

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

Преподаването по Фармакогнозия към Катедрата Фармакогнозия и фармацевтична химия разполага с едно хабилитирано лице (доцент) и трима асистенти без придобита ОНС “доктор”. Всички преподаватели са на трудов договор. Доцентът притежава дългогодишен преподавателски стаж по фармакогнозия, бил е научен консултант на един и научен ръководител на двама докторанта по специалността „Фармакогнозия и фитохимия“, а също така е автор на множество публикации, свързани с фармакогнозията и фитохимията.

Оценка за съответствие по критерий 2.1.

Обучението на докторантите ще се осъществява от един хабилитиран преподавател с необходимия профил, което е в съществено съответствие с критерий 2.1.

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

Научноизследователската дейност на Секцията по Фармакогнозия се основава главно на публикациите на хабилитираното лице и е насочена в следните направления: Фитохимично изследване на лечебни растения за установяване на техния химичен състав; Качествен и количествен анализ на активните вещества в лечебни растения; Проучване на условията за добиване на дроги с високо качество, отговарящи на изискванията на съвременните стандартизационни документи; Изучаване на динамиката на натрупване на биологично активни вещества в лечебни растения; Получаване на фитогаленови продукти от лечебни растения и фармакологично изследване за противомикробна, антиоксидантна, противотуморна и други активности.

За периода 2008-2013 г., хабилитираният преподавател в сектор „Фармакогнозия” е публикувал **17** оригинални научни статии в чуждестранни списания, повечето в реномирани международни списания с импакт фактор.

Оценка за съответствие по критерий 2.2.

Академичният състав на обучаващото звено има съществен обем с отчетливи резултати в научноизследователската дейност по специалността, което е в съществено съответствие с критерий 2.2.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера на дейност 2

Обучаващото звено разполага с един хабилитиран преподавател по Фармакогнозия и фитохимия, който е с много добра квалификация и научноизследователска дейност и би бил много полезен като научен ръководител на бъдещите докторанти по тази специалност.

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

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

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

Катедрата “Фармакогнозия и фармацевтична химия” към МУ – Пловдив притежава и поддържа материално-техническа и информационна база за обучение на студенти. Технологичният център по спешна медицина разполага със съвременна апаратура и материално-техническа база, които биха могли да се използват за провеждане на някои от изследванията на докторантите по фармакогнозия и фитохимия, но достъпът на преподаватели и докторанти от други звена на МУ-Пловдив до апаратурата и оборудването в този център не е ясно регламентиран в приложената документация.

При разглеждане документацията относно библиотечната база в МУ-Пловдив и направеният последващ оглед бе установено, че представените издания са главно в областта на Фармацията. Наличните учебници и монографии в библиотеката по специалността „Фармакогнозия и фитохимия“ са недостатъчни, като липсват съвременни научни издания от водещи специалисти в областта на фармакогнозията и фитохимията. Наред с това е установено, че е осигурен достъп до световните научно-изследователски бази-данни като Science Direct, Scopus, ISI Web of Knowledge, Medline, SpringerLink и др.

Оценка за съответствие по критерий 3.1.

МУ-Пловдив и обучаващото звено притежават част необходимата материално-техническа и информационна база за обучение на докторанти по „Фармакогнозия“, което е в частично съответствие с критерий 3.1.

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

В МУ – Пловдив има изградена компютърна мрежа с осигурен достъп до Интернет, с „online“ достъп до периодични медицински издания. В базата на Медицинския колеж са обособени и оборудвани компютърни зали за студенти от ФФ и МК, които биха могли да се използват и от докторантите. В МУ – Пловдив има създадени условия за подпомагане и стимулиране на докторантите в тяхната научноизследователска дейност. На докторантите от Катедра Фармакогнозия и фармацевтична химия са осигурени условия за публикуване на резултатите от научноизследователската им дейност, както и участието им в наши и чуждестранни научни форуми, което е валидно и за евентуалните докторанти по фармакогнозия.

Оценка за съответствие по критерий 3.2.

Стимулирането на докторантите в тяхната научноизследователска дейност е в съществено съответствие с критерий 3.2.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера на дейност 3

МУ – Пловдив притежава и поддържа подходяща материално-техническа база и информационна база. За обучението на докторанти по фармакогнозия наличната специализирана фармакогностична и фитохимична литература е недостатъчна. МУ – Пловдив стимулира научноизследователската и творческа дейност на докторантите по акредитираните докторантски програми.

СФЕРА 4. КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТ НА ДОКТОРСКАТА ПРОГРАМА

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

Критерий 4.1. Новаторски практики в подготовката на докторантите

Медицинският университет – Пловдив е с дългогодишни традиции в обучението на докторанти. Докторантското училище към МУ-Пловдив предоставя множество курсове, свързани с методологиите на разработка на дисертационни трудове, главно ориентирани към клиничните и медико-биологичните дисциплини. Наличието на специализирани курсове, ориентирани към фармацевтични дисциплини не е установено. Секцията по фармакогнозия към Катедрата по фармакогнозия и фармацевтична химия на МУ – Пловдив е ново звено в областта на фармакогнозията. До този момент в това звено не са разработвани и защитавани дисертации в областта „Фармакогнозия и фитохимия“

Оценка за съответствие по критерий 4.1.

Въвеждането на новаторски практики в подготовката на докторантите е в частично съответствие с Критерий 4.1.

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

Секцията по фармакогнозия към Катедрата по фармакогнозия и фармацевтична химия на МУ – Пловдив е сравнително ново звено, което е недостатъчно оборудвано със съвременна апаратура в сравнение с други звена в България, които имат традиции в подготовката на докторанти по фармакогнозия и фитохимия. Част от научната база на МУ – Пловдив, намираща се в други звена на университета е подходяща за работа и обучение на бъдещи

докторанти по специалност фармакогнозия и фитохимия, при условие, че им се осигури достъп.

Оценка за съответствие по критерий 4.2.

Познаването на конкурентната среда е в частично съответствие с Критерий 4.2.

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

От проведената среща с ръководството на университета и на факултета по Фармация комисията установи, че една от основните цели, която би постигнала акредитацията на докторската програма по Фармакогнозия и фитохимия е вече наетите асистенти по дисциплината да се зачислят и защитят, т.е. програмата би осигурила развитието на академичния състав на МУ-Пловдив по преподаването „Фармакогнозия“.

Оценка за съответствие по критерий 4.3.

Ориентираността на обучението на докторанти към обществените потребности на региона, страната и/или Европейския съюз е в съществено съответствие с Критерий 4.3.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера на дейност 4

МУ-Пловдив притежава достатъчни ресурси за да осигури условия за въвеждане на новаторски практики в обучението по докторската програма „Фармакогнозия и фитохимия“. Липсват традиции в обучение на докторанти по специалността „Фармакогнозия и фитохимия“.

III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направените констатации, ПКЗС предлага на Акредитационния съвет да даде право на МУ-Пловдив да провежда обучение по образователната и научна степен „доктор“ за докторската програма „Фармакогнозия“ от професионално направление 7.3. Фармация.

IV. ПРОЕКТ ЗА ПРЕПОРЪКИ:

1. Да се обособи и оборудва по съвременни стандарти специализирана фитохимична лаборатория. *Срок: м. февруари 2017 г.*
2. Да включат тематични специализирани курсове касаещи обучението на докторантите по фармакогнозия и фитохимия. *Срок: постоянен*
3. Да се актуализира библиотечния фонд на МУ-Пловдив по специалността „Фармакогнозия и фитохимия“. *Срок: м. февруари 2017 г.*

Председател на ПКЗС:
/ проф. д-р Борис Богов, дм /