

Д О К Л А Д

**на Комисията за оценяване и поддържане на
качеството на обучението (СОПКО) към
Фармацевтичен Факултет, МУ – София
относно: проведена цялостна проверка на учебния процес във
Фармацевтичен Факултет за периода: 01.07.2019 – 31.12.2019 г.**

I. Циклично осигуряване на качеството.

Стандарт: Институциите циклично преминават през осигуряване на качеството в съответствие с ESG (стандарт и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование). Проверката на качеството в различните му форми е непрекъснат процес, осигурява ефективността и действа като катализатор за подобряването му, потвърждава спазването на изискванията в съответствие с нормативната рамка. Висшите училища и научните организации осъществяват планирани дейности за самооценяване.

II. Система за управление на качеството в Медицински Университет (МУ) – София. ISO 9001-2015.

Съгласно ПРОЕКТ BG 051PO001-3.1.08-0036 "Въвеждане на система за управление на качеството в МУ-София, в съответствие с ИСО 9001/2008 и интегриране на информационните системи в Университета" по схема BG051PO001-3.1.08 "Усъвършенстване на системите за управление във висшите училища" по Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", Медицински Университет – София е сертифициран по международния стандарт за управление на качеството ISO 9001 (сертификат, издаден от Transpacific Certifications Limited (TCL) на 10.10.2014 г.). Със Заповед на Ректора N:PK 36-2088/30.09.2015 N:929 ФФ/06.10.2015 е утвърдена документацията за Системата на Управление на качеството (СОПКО) в съответствие с международния стандарт за управление на качеството ISO 9001. Структурата, правата и задълженията на комисията по качество са определени в Правилник за Управление, структура и критерии на система за оценяване и поддържане на качеството на обучение и академичния състав в МУ– София.

III. Обхват на сертификацията по ISO 9001:2015.

В обхвата на сертификацията по ISO 9001:2015 са включени следните документи:

1) Наръчник по Качеството.

2) Работна инструкция РИ 07 ФАРМАЦЕВТИЧЕН ФАКУЛТЕТ N:1/14.07.2014; N:3/15.09.2015 г.; N:4/21.08.2017 г.

ЦЕЛ – да удостовери, че всички дейности, извършващи се във Фармацевтичния Факултет на МУ-София, се провеждат по контролиран начин, в съответствие с изискванията на ISO 9001:2015.

ОБХВАТ – РИ 07 описва дейностите и практиките, които извършват служителите на ФФ, във връзка с изпълнение на основната си дейност.

Обратна връзка със студенти.

Методите за обратна връзка със студентите са анкетните карти. Процесът се извършва съгласно Правилник за работа на СОПКО и Правилник за Управление, структура и критерии на система за оценяване и поддържане на качеството на обучение и академичния състав в МУ– София. Въз основа на Правилника се извършва и анализ на анкетните карти и вземането на обосновани решения. Анализът служи за основа на генериране на предложения, които биха довели до подобряване на процесите на системата за управление на качеството.

IV. Основания за проверката на СОПКО през периода: 01.07.2019 – 31.12.2019 г.

Проведената проверка се базира на решения на органите за управление на ФФ и на акредитационните органи:

1. Изискванията на ISO 9001-2015.
2. Изискванията на стандарта за циклично преминават през осигуряване на качеството в съответствие с ESG.

V. Организация на проверката СОПКО за периода: 01.07.2019 – 31.12.2018 г.

Проверката е извършена при пълното взаимодействие между ръководството на ФФ и комисията СОПКО. Цялата дейност е обект на проведени заседания на комисията за периода: **01.07.2019 – 31.12.2019 г.**

VI. Резултати от проверката на СОПКО във ФФ за периода: 01.07.2019 – 31.12.2019 г.

Комисията СОПКО разработи цялостна програма за начина на организиране на контрол, график за анкетиране на студентите. Най-важната полза от цялостната програма е разглеждането на обучението по фармация в неговата взаимосвързаност и цялост с цел подобряване на качеството на обучението. Обучаващите катедри на свои катедрени заседания след обсъждане на предоставените им от комисията анализи са взели съответни решения, за които са информирани Деканът на ФФ и комисията СОПКО. Разглежданията в катедрите основно са в две насоки – приемане на коригиращи мерки за подобряване на собствената дейност и препоръки към комисията СОПКО.

С цел подобряване на качеството на обучението във ФФ при МУ – София и в съответствие с изискванията за ежегодно провеждане на анкети сред студентите Комисията за оценка и поддържане на качеството на обучение при Фармацевтичен Факултет, МУ – София (СОПКО) на 18.02.2019 г. (**Протокол N : 11 / 2018/2019**) на свое заседание реши да се проведат анкети сред студентите за оценяване на качеството на обучение по изучаваните учебни дисциплини в съответната катедра, проведени от всеки отговорник за съответната катедра по СОПКО.

На проведени заседания на комисията по качество са обсъдени следните въпроси:

1. Анкета със студенти от 1 курс редовно обучение по фармация, **КАНДИДАТ – СТУДЕНТИ, ОБЩОУНИВЕРСИТЕТСКИ АНКЕТИ със стажанти редовно обучение на български език и АНГЛО – ОБУЧЕНИЕ.**

срок на провеждане: 01.11.2019 г. – 01.12.2019 г.

2. Анкетиране на по 20 студенти за оценката им за качеството на обучение по дисциплините: обща и неорганична химия, органична химия, аналитична химия, физикохимия с колоидна химия, фармацевтична химия, фармацевтичен анализ, фармакология, фармакогнозия, технология на лекарствата с биофармация и история на фармацията.

срок на провеждане: 01.10.2019 г.– 01.11.2019 г.

3. Анкети за периода **01.07.2019 г. – 31.12.2019 г.** за оценяване от студентите на качеството на обучение по изучаваните учебни дисциплини в съответната катедра:

срок на провеждане: 01.10.2019 г. – 15.12.2019 г.

ПРОТОКОЛ N:4 2019/2020 г. 02.10.2019 г.

Отчетен доклад на Комисията по качество за периода: **01.07.2019 г. – 31.12.2019 г.** пред експертна група от НАОА по процедура за институционална акредитация на МУ-София за резултати от проведени анкетни проучвания сред студенти по фармация при Фармацевтичен Факултет при Медицински Университет – София.

ПРОТОКОЛ N:5 2019/2020 г. 11.11.2019 г.

Отчет от Комисията по качество за преставяне на доклад пред експертна група от НАОА по процедура за програмна акредитация на докторска програма "Токсикология" за резултати от проведени анкетни проучвания сред докторанти при Фармацевтичен Факултет при Медицински Университет – София.

ПРОТОКОЛ N:6 2019/2020 г. 04.12.2019 г.

Отчетен доклад за периода: **01.07.2019 г. – 31.12.2019 г.** за резултатите от проведените анкети за оценяване от студентите на качеството на обучение по учебните дисциплини в Катедра "Фармакология, фармакотерапия и токсикология" при Фармацевтичен Факултет, МУ – София.

I) Оценка на дисциплина и на начина на преподаване:

Фармакология	01.10.2019 г. – 30.10.2019 г.
Фармакотерапия	01.10.2019 г. – 30.10.2019 г.
Токсикология	01.10.2019 г. – 30.10.2019 г.

II) Оценка на качеството на обучение по учебни дисциплини:

Фармакология	Анкета А	01.10.2019 г. – 30.10.2019 г.
Фармакотерапия	Анкета А	01.10.2019 г. – 30.10.2019 г.
Токсикология	Анкета А	01.10.2019 г. – 30.10.2019 г.

ПРОТОКОЛ N:7 2019/2020 г. 26.02.2020 г.

Отчетен доклад за периода: **01.07.2019 г. – 31.12.2019 г.** за резултатите от проведените анкети за оценяване от студентите на качеството на обучение по учебните дисциплини в Катедра "Фармакология, фармакотерапия и токсикология" при Фармацевтичен Факултет, МУ – София.

I) Оценка на качеството на обучение по учебните дисциплини:

Фармацевтична химия	Анкета А	01.10.2019 г. – 30.10.2019 г.
---------------------	----------	-------------------------------

II) Оценка на качеството на обучение по учебните дисциплини:

Броматология

Анкета Б

15.11.2019 г. – 30.11.2019 г.

Анкета за I курс редовно обучение по фармация

С цел подобряване на качеството на обучението във Фармацевтичен Факултет при Медицински Университет – София, в съответствие с изискванията за ежегодно провеждане на анкети сред студентите и във връзка с Протокол N:10 от 18.02.2019 г., Комисията за оценка и поддържане на качеството на обучение при Фармацевтичен Факултет, МУ – София (СОПКО) проведе анкетиране сред 20 студенти от I курс. Анкетата е пусната на 10.09.2019 г. и е завършена на 15.09.2019 г. Достоверността на оценката е 100 % (20 попълнили анкетата).

В анкетата са включени следните въпроси:

1. Кои са мотивите Ви за да изберете точно Фармацевтичен факултет за получаване на Вашето висше образование?

- 1) Фармацевтичен Факултет е най-старият факултет по фармация, с най-висок рейтинг сред Фармацевтичните факултети, с много добър имидж и преподаватели, с международно призната диплома, добра материална база и възможност за професионална реализация.
- 2) За Фармацевтичен Факултет има много позитивни отзиви и има информационен сайт, предоставящ подробна информация за специалността фармация

2. Какви са представите и желанията Ви за бъдещо развитие след завършване на висше образование по фармация.

- а) работа в аптека
- б) работа в научна лаборатория
- в) работа във фармацевтична компания

Резултатите показват, че 50 % от анкетираните имат предпочитание за работа във фармацевтична компания, 20 % имат предпочитание за работа в аптека, 10 % – работа в научна лаборатория и фармацевтична компания, 10 % – работа в аптека и фармацевтична компания, 5 % – работа в научна лаборатория.

№:	Отговор	Отговори	%
1.	Без отговор	0	0.0 %
2.	Работа в аптека	4	20.0 %
3.	Работа в научна лаборатория	1	5.0 %
4.	Работа във фармацевтична компания	10	50.0 %
5.	Друга реализация	1	5.0 %
6.	Работа в аптека и фармацевтична компания	2	10.0 %
7.	Работа в аптека и друга реализация	0	0.0 %
8.	Работа в научна лаборатория и фармацевтична компания	2	10.0 %
9.	Работа в научна лаборатория, фармацевтична компания и друга реализация	0	0.0 %
10.	Фармацевтична компания и друга реализация	0	0.0 %

АНКЕТИ С КАНДИДАТ – СТУДЕНТИ

От резултатите от анкетите с **КАНДИДАТ – СТУДЕНТИ** за 2019 г. (10.09.2019 г. - 15.09.2019 г.) са систематизирани следните изводи:

- 1) 100 % (90 % - да и 10 % - по-скоро да) очакват да получат в МУ – София професионална подготовка и знания и умения, които да позволят успешна бъдеща реализация на пазара на труда и имат достатъчно информация по избраната специалност.
- 2) 100 % посочват (90 % да и 10 % - по-скоро да), че трябва ли да бъдат включени специалисти от практиката и след завършването смятат да се реализират по специалността, която са избрали
- 3) 100 % смятат, (80 % - да и 20 % - по-скоро да), че трябва да бъде включено изучаването на чужди езици в обучението
- 4) 100 % (70 % - да и 30 % - по-скоро да) са доволни от организацията и обслужването при приема на кандидат - студентските документи.

ОБЩОУНИВЕРСИТЕТСКИ АНКЕТИ СЪС СТАЖАНТИ

От резултатите от **ОБЩОУНИВЕРСИТЕТСКИТЕ АНКЕТИ** за стажанти за 2019 г. (10.09.2019 г. - 15.09.2019 г.) са направени следните обобщения:

- 1) 100 % (40 % - да и 60 % - по-скоро да) са удовлетворени от организацията на практическото обучение (планиране, продължителност, място на провеждане)

- 2) 90 % считат (40 % - да и 50 % - по-скоро да), че практическото обучение спомага за усвояването на учебния материал
- 3) според 90 % (30 % - да и 60 % - по-скоро да) практическото обучение допринася за повишаване на нивото на професионална компетентност
- 4) 70 % (30 % - да и 40 % - по-скоро да) са удовлетворени от цялостното практическо обучение
- 5) 60 % (10 % - да и 50 % - по-скоро да) отбелязват, че практическото обучение предоставя възможности за формиране на необходимите за професията практически знания, умения и компетенции.

От резултатите от анкетите за **стажанти АНГЛО – ОБУЧЕНИЕ** за 2019 г. (10.09.2019 г. - 15.09.2019 г.) са систематизирани следните изводи:

- 1) 100 % отбелязват (80 % - да и 20 % - по-скоро да), че получените в следването знания помагат по време на стажа, по време на стажа се развиват умения за работа в екип и се подобряват комуникационни умения.
- 2) 100 % посочват (80 % - да и 20 % - по-скоро да), че колоквиумите след стажа помагат за подготовката за държавните изпити.
- 3) 100 % считат (60 % - да и 40 % - по-скоро да), че стажът стимулира самостоятелност в обучението, мотивира и е полезен за бъдещо професионално развитие.

АНКЕТИ ЗА 2019 Г. ЗА ОЦЕНЯВАНЕ ОТ СТУДЕНТИТЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ОБУЧЕНИЕ ПО 10 УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ ВЪВ ФАРМАЦЕВТИЧЕН ФАКУЛТЕТ, МУ – СОФИЯ

В съответствие с изискванията за ежегодно провеждане на анкети сред студентите и с цел подобряване на качеството на обучението във Фармацевтичен Факултет при Медицински Университет – София, Комисията за оценка и поддържане на качеството на обучение при Фармацевтичен Факултет, МУ – София (СОПКО) на 18.02.2019 г. (Протокол N:11/18.02.2019 г.) на свое заседание реши да се проведе анкетиране на по 20 студенти за оценката им за качеството на обучение по дисциплините: обща и неорганична химия, органична химия, аналитична химия, физикохимия с колоидна химия, фармацевтична химия, фармацевтичен анализ, фармакология, фармакогнозия, технология на лекарствата с биофармация и история на фармацията.

За 2019 г. анкетата е пусната на 15.07.2019 г. и е завършена на 25.09.2019 г. Общият брой подлежащи на анкетиращи е 200. Достоверността на оценката е 100 (попълнили анкетата 200 %). Брой дисциплини: 10. От резултатите по 10^{-те} дисциплини са направени следните обобщения:

Въпрос	ОЦЕНКА
Съответствие на тематиката на упражненията с лекционния материал	55 % - 95 %
Повторяемост на упражненията	10 % - 60 %
Новост на упражненията	40 % - 90 %
Възможност за творчески задачи	15 % - 55 %
Индивидуални задачи	15 % - 80 %
Работа в колектив	20 % - 85 %
Достатъчност на поясненията на асистента	20 % - 100 %
100 % уплътняване на упражненията	15 % - 65 %
Добиване на теоретични и практически знания	10 % - 70 %

Направени са следните изводи:

- 1) 100 % уплътняване на упражненията: **15 % - 65 % (50 % разлика)**
- 2) Отговорите по дисциплините варират с **40 % разлика**:
 - а) Съответствие на тематиката на упражненията с лекционния материал: **55 % - 95 %**
 - б) Възможност за творчески задачи: **15 % - 55 %**
- 3) Отговорите по дисциплините варират с **50 % разлика**:
 - а) 100 % уплътняване на упражненията: **15 % - 65 %**
 - б) повторяемост на упражненията: **10 % - 60 %**
 - в) новост на упражненията: **40 % - 90 %**
- 4) Отговорите по дисциплините варират с **65 % разлика**:
 - а) индивидуални задачи: **15 % - 80 %**
 - б) работа в колектив: **20 % - 85 %**
- 5) Отговорите по дисциплините варират с **80 % разлика**: достатъчност на поясненията на асистента: **20 % - 100 %.**

ДОКЛАД НА СОПКО ПРЕД КОМИСИЯ НА НАОА за акредитация
на докторска програма ТОКСИКОЛОГИЯ
във Фармацевтичен Факултет при Медицински Университет – София

На **04.02.2019 г. (ПРОТОКОЛ N:10)** от **04.02.2019 г.** се проведе заседание на Комисията за оценка и поддържане на качеството на обучение при Фармацевтичен Факултет при Медицински Университет – София и СОПКО прие обобщения отчетен доклад на СОПКО за проведени за периода: 2012 г. - 2018 г. анкети за оценяване от докторантите на качеството на обучение при Фармацевтичен Факултет при Медицински Университет – София, във връзка с акредитация на докторските програми от Националната Агенция по Оценка и Акредитация (НАОА).

Анкетите са проведени с цел подобряване на качеството на обучението във Фармацевтичен Факултет при Медицински Университет – София и в съответствие с изискванията за провеждане на анкети. За календарните 2012, 2014, 2016, 2018 са проведени анкети за оценяване от докторантите на качеството на обучение по следните докторска програма **Токсикология**.

Абсолютно ”+” оценка е дадена на следните въпроси:

1. Яснота на формулирани цели, задачи и мотиви за обучението по научната специалност има според: **40 % - 100 %**
2. Обучението на докторантите се провежда със семинари и курсове според: **20 % - 100 %**
3. Обучаващото звено разполага с хабилитиран академичен състав за провеждане на обучението по научната специалност според **100 %**
4. Разгърнатата научноизследователска дейност по тематиката има според: **80 % - 100 %**
5. Необходимата материално – техническа база за обучение и изследователска дейност на докторантите в съответствие със спецификата на научната специалност е изградена според: **60 % - 100 %**
6. Участие на докторантите по научната специалност в изпълнение на изследователски проекти заявяват: **80 % - 100 %**

7. Възможности за публикуване на резултати от научно-изследователската дейност на са осигурени според: **80 % - 100 %**

8. Изяви на докторантите в национални и международни научни форуми се поддържат според: **80 % - 100 %**

РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОВЕДЕНИТЕ АНКЕТИ ЗА ПЕРИОДА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ ОТ СТУДЕНТИТЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ОБУЧЕНИЕ ПО УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ

01.07.2019 г. – 31.12.2019 г.

ФАРМАКОГНОЗИЯ I^{ва} ЧАСТ: Брой анкетирани студенти – 20

Студентите смятат, че дисциплината ФАРМАКОГНОЗИЯ I^{ва} ЧАСТ е изключително важна, полезна и трудна, с голям потенциал за развитие. Преподавателите са висококвалифицирани, ерудирани, амбициозни, имат много големи познания и много високи изисквания.

ФАРМАКОГНОЗИЯ II^{ра} ЧАСТ: Брой анкетирани студенти – 20

Студентите смятат, че за дисциплината ФАРМАКОГНОЗИЯ II^{ра} ЧАСТ е комплексна, обхватна, сложна, интересна, приложима и полезна. Преподавателите са добри професионалисти, добре подготвени и отзивчиви. Трябва да бъде издаден актуализиран учебник и да се набляга повече на фармакологията.

Ботаника: Брой анкетирани студенти – 20

Лекциите и упражненията са помогнали на студенти добре да разберат дисциплината и считат, часовете са добре организирани, и са развили интерес към Ботаника. Целите са били поставени ясно. 50 % от студентите са посещавали 80 % от лекциите. Преподавателите задържат интереса, подготвени са добре и мотивират студентите за активно участие по време на час.

Фармакология, фармакотерапия и токсикология

За календарната **2019** г. в Катедра ”Фармакология, фармакотерапия и токсикология” са проведени анкети за оценяване от студентите на качеството на обучение по учебните дисциплини: фармакология, фармакотерапия и токсикология: 01.10.2019 г. – 30.10.2019 г. Анкетите са проведена сред студенти V курс. Общият брой подлежащи на анкетиране е 20. Достоверността на оценката за въпроси от 1 до 11 е 100 % (20 попълнили анкетата).

ВЪПРОСИ ЗА ОЦЕНКА НА ДИСЦИПЛИНАТА

ВЪПРОС	ФАРМАКО- ЛОГИЯ	ТОКСИКО- ЛОГИЯ	ФАРМАКО- ТЕРАПИЯ
1. Лекциите и упражненията ми помогнаха добре да разбера дисциплината.	95 %	100 %	100 %
2. Лекциите и упражненията бяха добре организирани.	85 %	100 %	80 %
3. Лекциите и упражненията развиха моя интерес към тази дисциплина.	90 %	75 %	75 %
4. В библиотеката имаше достатъчно материали за обучението по дисциплината.	80 %	85 %	75 %
5. Целите на дисциплината бяха поставени ясно.	90 %	85 %	100 %
6. Натоваарването по дисциплината беше достатъчно.	75 %	100 %	95 %
7. Научих се да прилагам принципите, концепциите, изводите.	100 %	85 %	79 %
8. Дисциплината подобри моите способности.	95 %	100 %	85 %
9. Тази дисциплина припокрива други, които съм учил.	65 %	95 %	100 %
10. Имах достатъчно възможност да демонстрирам това, което съм научил по предмета.	85 %	95 %	90 %
11. Методите на оценяване отговарят на съдържанието на дисциплината.	85 %	100 %	90 %

ВЪПРОСИ ЗА ОЦЕНКА НА НАЧИНА НА ПРЕПОДАВАНЕ

ВЪПРОС	ФАРМАКО- ЛОГИЯ	ТОКСИКО- ЛОГИЯ	ФАРМАКО- ТЕРАПИЯ
1. Посещавал съм най-малко 80 % от лекциите/упражненията, определени за тази дисциплина.	100 %	90 %	100 %
2. Преподавателят комуникираше лесно с нас.	85 %	90 %	75 %
3. Преподавателят задържаше моя интерес.	80 %	90 %	95 %
4. Преподавателят е добре подготвен за часовете.	80 %	100 %	100 %
5. Този преподавател мотивира студентите за активно участие по време на час.	75 %	95 %	80 %
6. Този преподавател ми дава възможност да приложа това, което съм научил.	70 %	90 %	80 %
7. Този преподавател ме кара да бъда отговорен за това, което уча.	80 %	80 %	100 %
8. Този преподавател оценява позитивно различно от неговото мнение.	75 %	85 %	85 %
9. Мисля, че мога да разчитам на помощта на този преподавател, ако имам трудности.	80 %	100 %	85 %
10. Ясно е какво се очаква от мен да науча по този предмет.	95 %	95 %	95 %
11. Като цяло този преподавател допронесе за моето обучение.	90 %	100 %	95 %

Мнения по фармакология, фармакотерапия и токсикология:

Общото мнение за дисциплините е добро според 78 % - 88 %.

90 % -100 % са посещавали редовно учебните занятия по дисциплините.

85 % - 100 % оценяват преподавателите по дисциплините между 3 и 4.

75 % - 90 % смятат, че преподавателите лесно комуникират с тях.

За календарната 2019 г. е проведена следната анкета за оценяване от студентите на качеството на обучение по учебната дисциплина:

Фармацевтична химия

01.10.2019 г. – 30.10.2019 г.

За дисциплината Фармацевтична химия анкетата за 2019 г. е пусната на 01.10.2019 г. и е завършена на 30.10.2019 г. Общият брой подлежащи на анкетиране е 30, което представлява 20 % от общия брой студенти в III курс: 150. Достоверността на оценката за въпроси от 1 до 30 е: 30 гласували (100 % от анкетираните студенти).

Оценката за положително предпочитание към дисциплината е **33.34 %**, а за отрицателно отношение е **30 %**. От отношението на тези данни е изчислена оценката за баланс на отношението: $33.34 \% / 30 \% = 1.11$. Посещаемостта на 80 % – 100 % от лекциите и упражненията е **33.33 %**. Отличен успех са постигнали **13.33 %** от анкетираните студенти.

Оценка за положително предпочитание към дисциплината						
2010	2011	2012	2013	2014	2017	2019
62.5 %	58.97 %	33.33 %	16.67 %	50.0 %	36.66 %	33.34 %
Оценка за отрицателно отношение към дисциплината						
2010	2011	2012	2013	2014	2017	2019
5.0 %	28.2 %	40.0 %	43.33 %	16.66 %	30.0 %	30.0 %
Оценка за баланс на отношението						
2010	2011	2012	2013	2014	2017	2019
12.5	2.09	0.83	0.38	3.0	1.22	1.11
Посещаемост на 80 % – 100 %						
2010	2011	2012	2013	2014	2017	2019
42.5 %	40.0 %	33.33 %	40.0 %	33.33 %	43.33 %	33.33 %
Отличен успех [%]						
2010	2011	2012	2013	2014	2017	2019
17.5 %	12.5 %	6.67 %	3.33 %	13.33 %	13.33 %	13.33 %

От направения статистически анализ са обобщени следните резултати:

1. От 2013 г. (16.67 %) до 2019 г. (33.34 %) оценката за положително предпочитание към дисциплината се повишава 2 пъти.
2. От 2013 г. (3.33 %) до 2019 г. (13.33 %) броят на студентите, получили отличен успех па дисциплината Фармацевтична химия се увеличава 4 пъти.

На базата на получените резултати са взети следните мерки и препоръки:

1. Да се засили интересът на студентите за посещение на лекции.
2. Да се изготвят презентации от студентите.

За календарната 2019 г. е проведена следната анкета Б за оценка на начина на преподаване и оценка на дисциплината:

Броматология анкета Б

15.11.2019 г. – 30.11.2019 г.

За дисциплината Броматология анкетата за 2019 г. е пусната на 15.11.2019 г. и е завършена на 30.11.2019 г. Общият брой подлежащи на анкетиране е 20, което представлява 15 % от общия брой студенти в V курс: 140. Достоверност на оценката за въпроси от 1 до 7: 20 гласували (100 % от анкетираните студенти).

От резултатите са направени следните обобщения:

- 1) Съответствие на тематиката на упражненията с лекционния материал: 95 %
- 2) Достатъчност на поясненията на асистента: 95 %
- 3) Работа в колектив: 85 %
- 4) Получаване на теоретични и практически знания: 65 %
- 5) Новост на упражненията: 45 %

Председател на Комисията

по качество СОПКО:

/Проф. Илина Кръстева, дф/

Член на Комисията

по качество СОПКО:

/гл. ас. Добрина Цветкова, дф/

06.03.2019 г.

гр. София