



ФАРМАЦЕВТИЧЕН ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

ул. Дунав №2, 1000 София; Тел./Факс: 02 9879 874; e-mail: dean@pharmfac.mu-sofia.bg

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
СОФИЯ
ФАРМАЦЕВТИЧЕН ФАКУЛТЕТ
ДЕКАН
Изх. №. 688.../03.08.2021 г.
София 1000, ул. „Дунав“ № 2

на Ваш № 2472/29.07.2021 г.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ
РЕКТОРАТ
Вх. № 4882/04.08.2021 г.
бул. "Акаг. Ив. Гешов" № 15 София, 1431

ДО
РЕКТОРА

на Медицински университет - София
акад. ЛЪЧЕЗАР ТРАЙКОВ, дмн

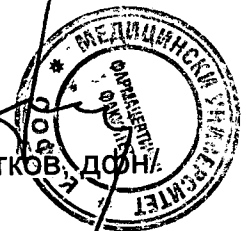
УВАЖАЕМИ АКАДЕМИК ТРАЙКОВ,

Във връзка с Ваше писмо Ви изпращаме отчет за изпълнение на политиката за развитие на ФФ при МУ-София за периода от 29.07.2020 г. до 29.07.2021 г.

Приложение: Информация на хартиен и електронен носител.

Декан на Фармацевтичен факултет:

/проф. Александър Златков, дмн/



РА

**Отчет на ръководството на Фармацевтичен факултет, МУ-София в
периода юли 2020 г. – юли 2021 г. за извършените дейности по
Политиката за развитие на Медицински Университет – София.**

ЦЕЛ 1. Актуалност, съответствие, интегралност на придобиваните знания и умения (тежест 3).

Задача 1.1. Разработване на компетентностни профили по специалности.

1.1.1. Дял на разработените компетентностни профили, в съответствие с Европейската референтна рамка на Ключовите компетентности за учене през целия живот.

1.1.1.1. Компетентностният профил на специалността „Фармация“ се регулира от **ЕДИННИТЕ ДЪРЖАВНИ ИЗИСКВАНИЯ** за придобиване на професионална квалификация по специалност от регулираните професии „Фармация“.

ФФ отчете, че в последната Директива 2013/55/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 20 ноември 2013 година за изменение на Директива 2005/36/ЕО относно признаването на професионалните квалификации, са въведени някои нови регулаторни норми във фармацевтичното образование, които следва да бъдат точно транспонирани в Единните държавни изисквания и практически осъществени в нашата страна. Сега действащите Единни държавни изисквания за придобиване на висше образование по специалността „Фармация“ за ОКС магистър в България са създадени като нормативен акт през 2005 година и са актуализирани са през 2009 година.

Отчетено бе, че Единните държавни изисквания не отразяват изцяло новите регулаторни норми, описани в Директива 2013/55/ЕС, не съответстват на актуалното състояние на Европейското законодателство, отнасящо се до взаимното признаване на професионалните квалификации и не отразяват политиката на Европейския парламент и на Съвета за внедряване на научно-техническия прогрес в регулираните медицински професии.

Предстои сформирането на работна група, която да предложи актуализация на задължителните учебни дисциплини, прецизиране на хорариума за всяка една от тях на базата на практическото ѝ значение за постигането на пълноценна професионална квалификация на магистър-фармацевтите и да отразяват научно-техническия прогрес във фармацевтичната професия.

1.1.1.2

Проведен беше, задълбочен, мета анализ, на съществуващи курсове на водещи университети в Европа и САЩ, във връзка с подобряване на математическата компетентност, чрез въвеждане на задълбочени, интерактивни, дигитални курсове по

статистика и биостатистика и експериментален дизайн. Очаква се, в рамките, на мандата, направения анализ и обобщения, да резултират в предлагане и утвърждаване на обновени и нови курсове за студентите и преподавателите на Фармацевтичен факултет при МУ-София.

Проведени са първоначални проучвания за въвеждане на избираеми курсове по програмиране, с фокус фармацията и медицината, съвместно, с други заинтересовани контрагенти, което да доведе до задълбочаване на познанията в областта на цифровите технологии и дигитализацията.

Продължена беше, утвърдената вече традиция, свързана с подобряване на предприемаческа компетентност на завършващите студенти, като се канят изявени предприемачи от фармацевтичната промишленост (Софарма, Актавис, водещи фирми за търговия на едро с лекарствени продукти, водещи български и международни CRO) за изнасяне на лекции, провеждане на специализирани обучения и моделиране на фокус групи и мастер класове, в дигитална и присъствена среда.

1.1.1.3.

От учебната 2019-2020 година стартира обучение по акредитираната от НАОА международна магистърска програма по „Оценка на здравните технологии с фармакоикономика“ с участието на преподаватели от 10 университета, от Фармацевтичен факултет и ФОЗ на МУ-София.

Задача 1.2. Периодично актуализиране на учебните планове, с акцент върху интердисциплинарния подход при подготовката им.

1.2.1 Дял на актуализираните учебни планове и програми съобразно актуалните изисквания и тенденции.

1.2.1.1.

Учебният план по специалността „Фармация“ е в съответствие с изискванията за натрупване и трансфер на кредити в съответствие с нормативната база на ЕС и на Наредба № 21 от 30 септември 2004 г. за прилагане на система за натрупване и трансфер на кредити във висшите училища, в сила от 12.10.2004 г., издадена от министъра на образованието и науката, Обн. ДВ. бр.89 от 12 Октомври 2004г.

Учебният план е одобрен със съответни решения на Факултетния съвет на ФФ – София и на Академичния съвет на МУ – София и обнародван в Правилника за подготовка и провеждане на учебната 2020/2021 г., същият утвърден от АС от 24.09.2020 г.

1.2.1.2

В съответствие с мандатната програма на Ректора на МУ – София и тази на Декана на ФФ – София, след м. февруари 2021 год. започна актуализация съобразно актуалните световни изисквания и тенденции на всички учебни програми по специалните учебни дисциплини от специалността „Фармация“, преподавани във ФФ.

Формирана е, мултидисциплинарна работна комисия, с участие на преподаватели от различни дисциплини, за провеждане на задълбочен анализ, оценка и актуализиране на учебните планове и програми по фармация, в съответствие с Европейските и световни тенденции, с цел, потенциално, плавно увеличаване на процентния дял на биомедицинските и други интердисциплинарни дисциплини с биологична насоченост в обучението по фармация.

1.2.1.3.

През периода предстои акредитация на магистратурата и актуализация на всички учебни програми, включени в обучението по магистърска програма „Оценка на здравните технологии с фармакоикономика“.

Предвижда се също така да се подготви изцяло виртуална форма на програмата и провеждане на учебните занятия, както и подготовка на курса на обучение, изцяло на английски език с оглед привличане на чуждестранни студенти.

До настоящия момент в магистърската програма са записани 29 души, като 17 са дипломирани, 8 са в процес на обучение и 2 са прекъснали (1 поради майчинство и 1 поради незаверен семестър). От общо 14 предмета, включени в програмата на магистратурата в 8 участват преподаватели от чуждестранни университети – Университета в Атина (Capodistrian University), Университета в Ливърпул, Университета в Грьонинген, Медицински университет във Варшава, Бизнес университет във Варшава, Национален университет по статистика и информационни науки (ENSAI) в Париж и преподаватели от бизнес средите. От страна на МУ София участват преподаватели от Фармацевтичен факултет и ФФЗ.

Изпълнението по този критерий е в начална фаза.

1.2.2 Относителен дял на дисциплините от учебните планове на специалностите, развиващи ключовите компетентности за учене през целия живот, езиково обучение, граждански и социални компетентности, цифрови компетентности.

За отчетния период се включват:

- Актуализация на учебна програма по „Фармакоепидемиология“ за специализацията по Клинична фармация и СИД,

Изпълнението по този критерий е в начална фаза.

Задача 1.3. Разширяване на професионалната квалификация

1.3.1. Създаване на интегрирана/хибридна специалност в професионално направление "Обществено здраве"

Не се предвижда изпълнение по този критерий за специалността „Фармация“ от регулираната професия „Фармацевт“.

Задача 1.4. Създаване на мултилингвистична среда и езиково обучение.

1.4.1. Дял на учебните програми на чужд език.

Учебните програми по всички базови, медико-биологични и специални фармацевтични дисциплини, преподавани във ФФ и МФ, заложи в учебния план по специалността „Фармация“, се преподават и на английски език.

Учебните програми на английски език по специалните фармацевтични дисциплини са публична достъпни. Те включват:

Фармацевтична химия

Технология на лекарствените форми – I ч.

Клинична химия

Фармакогнозия – I част

Фармакология

Социална фармация и фарм. законодателство

Хигиена и екология

Технология на лекарствените форми – II ч.

Фармацевтичен анализ

Фармакоикономика

Токсикология

Медицинска генетика

Фармакотерапия

Биофармация и фармакокинетика

Броматология

Фармакогнозия – II ч.

Фармацевтични грижи

Изпълнението по този критерий е 100 % завършено.

Учебните програми в обучението по „Оценка на здравните технологии с фармакоикономика“ са разработени на български и английски език.

По този показател изпълнението е 100%

ЦЕЛ 2. Повишаване на качеството на програмите за обучение чрез използване на образователни форми, методи и технологии, съобразени с особеностите на обучаваната генерация студенти (тежест - 3).

Задача 2.1. Създаване на нови интерактивни дигитални ресурси и условия за учене и оценяване в електронна среда.

2.1.1 Увеличаване на дела на резултатите от текущия контрол при формиране на крайната оценка по съответната дисциплина.

Резултатите от текущия контрол във ФФ при формиране на крайната оценка по съответната дисциплина е неизменна и традиционна практика в обучението по специалността от създаването на факултета.

Крайната семестриална оценка по съответната дисциплина се формира на базата на оценките от колоквиумите, практическите изпити и теоретичния изпит.

По отношение на специалните фармацевтични дисциплини, посочени в т. 1.4.1, изпълнението по този критерий е 100 % завършено.

2.1.2 Поддържане на обща електронна платформа, осигуряваща онлайн прием на кандидат-студенти, обучение на студентите, семестриалното и годишното им оценяване, както и възможности за провеждане на държавни изпити, защиты на дипломни работи и др. в електронна среда.

Изпълнението по този критерий е в начална фаза.

Взето е решение на Академичния съвет на МУ -София за изпълнение по този критерий - ПРОТОКОЛ № 10 ОТ ЗАСЕДАНИЕ НА АКАДЕМИЧНИЯ СЪВЕТ НА МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ от 03.06.2021 г. – т. 16. АС приема за сведение и одобрява информацията относно Проект за разработване, надграждане и мигриране към нова перспективна интегрирана платформа на Университетска административна информационна система.

2.1.3 Пилотно стартиране на проект за Европейска студентска карта (EuropeanStudentCard, InitiativeWithout Paper).

Не е реализирано до момента.

2.1.4 Дял на преподавателите преминали допълнителна подготовка за усвояването на базови и допълнителни технологии за преподаване и изследване.

За отчетния период, поради обективни обстоятелства, свързани с ограниченията на дейностите на висшите училища и други организации, породени от COVID-19 и противоепидемичните мерки, въведени в държавата, извършените дейности по този критерий са силно ограничени. Това е свързано с отмяната на почти всички мероприятия, отнасящи се до усвояване на базови и други технологии за преподаване и изследване.

Четирима от българските преподаватели в международната магистърска програма „ОЗТ с ФИ“ са преминали допълнителна подготовка за работа в електронната платформа Moodle чрез курс на обучение за начина на структуриране на платформата, електронизиране на съдържанието, провеждане на лекции и практически занятия в електронна среда, провеждане на изпити.

През юни 2021 г 38 преподаватели от Фармацевтичен факултет са заявили участие в стартиращата програма „Дигитална квалификация“ – последната е програма насочена към обезпечаването на системата с кадри, притежаващи високо ниво на дигитална компетентност, с нагласи за усъвършенстване през целия си професионален живот и преподаване на собствените опит и знания.

2.1.5 Дял на учебните програми с интегрирано електронно обучение.

По отношение на преподаването за студенти и специализанти по специалните фармацевтични дисциплини, посочени в в т. 1.4.1 и по специалности, изпълнението по този критерий е 100 % реализирано.

Всички програми (100%) и обучение в международната магистърска програма „ОЗТ с ФИ“ се провеждат в електронна среда. Електронни са тестовете, практическите занятия, презентациите на студентите.

Поради епидемията от Covid-19 присъствени научни събития бяха силно ограничени в национален и в международен план. Епидемията възпрепятства мобилностите в страната и в чужбина. През голяма част от годината такива бяха забранени.

2.1.6 Относителен дял на дигитализираното учебно съдържание.

Дигитализираното учебно съдържание по дисциплините, изучавани във Факултета по специалност „Фармация“ - лекции и допълнителни материали по темите, включени в учебните програми на български и на английски език, са качени на електронната платформа Google Classroom на МУ – София за зимния и летния семестър на учебната 2020 - 2021 год. и са публично достъпни.

Изпълнението по този критерий е 30%

По международната магистърска програма „ОЗТ с ФИ“ – цялото съдържание на обучението (100%) е дигитализирано. Лекционният материал, материалите за практическо обучение, помощните материали се качват на електронната платформа след приключване на съответния предмет, както и по време на преподаването. Изпитите се провеждат електронно, като тестовете се оценяват автоматично, а практическите казуси от преподавателите.

Изпълнението по този критерий за международната магистърска програма „ОЗТ с ФИ“ е 100%

ЦЕЛ 3. Свързаност и партньорство (тежест - 3).

Задача 3.1. Развитие на съвместни учебни програми и участие в университетски мрежи.

3.1.1. Брой учебни програми, изпълнявани с други образователни и научни институции от страната.

Не се предвижда изпълнение по този критерий за специалността „Фармация“ от регулираната професия „Фармацевт“.

В проекта на МОН за изменение и допълнение на Закона за висшето образование, публикуван за обществено обсъждане на 12.07.2021 г. е посочено, че:

§ 8. Създава се чл. 42а:

*„Чл. 42а. (1) Българските висши училища могат да сключват помежду си споразумения за извършване насъвместно обучение на студенти по специалности от **нерегулирани професии** от професионални направления, за които всяко висше училище –партньор по споразумението, има акредитация, съответстваща на частта на обучението, която то щеизвършва*

Като активност на преподавателите от ФФ в осъществяването на обучение с други институции, следва да се отчетат дейностите по провеждане на курсове за продължаващо следдипломно обучение в колаборация с Български фармацевтичен съюз.

В рамките на продължаващото обучение на фармацевти Фармацевтичен факултет има сключен договор с Българския фармацевтичен съюз и ежегодно организира 6 курса за практикуващите фармацевти.

През отчетния период са проведени 16 лекции в които са взели участие 14 преподаватели от ФФ.

В съгласие с чл. 49 от Директива 2001/83/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 6 ноември 2001 година за утвърждаване на кодекс на Общността относно лекарствени

продукти за хуманна употреба ФФ провежда обучение на квалифицирани лица с нефармацевтично образование, работещи в производството на лекарствени продукти. През 2020 година е реализирано такова обучение в размер на 350 часа (300 часа лекции и 50 часа упражнения). В него са взели участие преподаватели от 5 катедри на Факултета. Допълнително ФФ е координирал участието на преподаватели от 3 катедри на Медицински факултет.

3.1.2. Брой (чуждоезикови) учебни програми, изпълнявани с чуждестранни образователни институции.

В рамките на международната магистърска програма „ОЗТ с ФИ“ от общо 14 предмета, включени в програмата на магистратурата в 8 участват преподаватели от чуждестранни университети – Университета в Атина (Capodistrian University), Университета в Ливърпул, Университета в Грьонинген, Медицински университет във Варшава, Бизнес университет във Варшава, Национален университет по статистика и информационни науки (ENSAI) в Париж и преподаватели от бизнес средите.

3.1.3 Участие в мрежа за съвместно обучение с Югозападния университет "Неофит Рилски" - Благоевград в областта на общественото здраве.

Не се предвижда изпълнение по този критерий за специалността „Фармация“.

3.1.4. Участие в мрежи за съвместно обучение с други медицински висши училища

Не се предвижда изпълнение по този критерий за специалността „Фармация“.

3.1.5. Създаване на съвместна програма с Техническия университет- София в областта на техниките и технологиите (инженери в областта на медицинската апаратура).

Не се предвижда изпълнение по този критерий за специалността „Фармация“.

3.1.6 Брой академични партньорства с чуждестранни университети.

Специалност „Фармация“

ПРОГРАМА ЕРАЗЪМ+

През учебната 2019-2020 г. във ФФ - София пристигнаха за обучение двама студенти от Университет „Гоце Делчев“ Северна Македония. През учебната 2020-2021 г. във ФФ - София пристигнаха за обучение трима студенти от Испания.

Поради епидемията от Covid-19 от одобрените по програма Еразъм+ за мобилност с цел обучение студенти от курс само двама успяха да реализират обучението си в Австрия, гр. Грац за летен семестър.

Изпълнението по този критерий е 10%.

Международната магистърска програма „ОЗТ с ФИ“

В рамките на международната магистърска програма „ОЗТ с ФИ“ са осъществени партньорства със следните чуждестранни университети:

Кападистриан университет в Атина;

Университета в Ливърпул;

Университета в Грьонинген;

Медицински университет във Варшава;

Бизнес университет във Варшава;

Национален университет по статистика и информационни науки (ENSAI) в Париж

3.1.7. Участие в европейска университетска мрежа.

Поради епидемията от Covid-19 не можах да се осъществят мобилности за преподаватели по Програма Еразъм +. Епидемията възпрепятства мобилностите в страната и в чужбина. През голяма част от годината такива бяха забранени.

3.1.8. Съвместни научни проекти.

За отчетния период, поради обективни обстоятелства, свързани с ограниченията на дейностите на висшите училища и други организации, породени от COVID-19 и противоепидемичните мерки, въведени в държавата, проведените дейности по този критерий са силно редуцирани.

Преподаватели от Фармацевтичен факултет имат участие в следните проекти:

- Проект за изследване на употребата на фиксирани дозови комбинации при лечението на хронични заболявания – проекта е организиран от Световната здравна организация и се осъществява съвместно с научната група Piperska (този проект приключи през текущата година с публикация).
- Проект за Оценка на употребата на онкологични лекарства в 18 Европейски държави - с научната група Piperska (този проект е в ход и в момента се подготвят резултатите за публикуване).
- Проект EURECCA 2025 – European initiative for new reimbursement and access approaches – проекта е финансиран от фармацевтичната индустрия (този проект е в ход и следва да приключи през 2025г.).

Задача 3.3 Мобилност.

3.3.1. Erasmus Without Paper - дигитализиране на програма Erasmus +.

3.3.2. Разработване на софтуерно приложение за вътрешна употреба, което да систематизира информацията за входящи мобилности.

3.3.3. Включване на студенти в неравностойно положение в мобилности.

По тези критерии за отчетния прериод няма приведени в изпълнение проекти и дейности.

ЦЕЛ 4. Развитие на научната дейност(тежест - 2)

Задача 4.1 Активна проектна дейност

4.1.1. Участие в проекти по програми Хоризонт 2020 и Хоризонт Европа.

Структурни звена от Фармацевтичен факултет (Катедрата по Организация и икономика на фармацията) имат участие в следните проекти, финансирани по програма Хоризонт 2020:

- Проект Next Generation Health Technology Assessment to support patient-centred, societally oriented, real-time decision-making on access and reimbursement for health technologies throughout Europe (№ 825162) – проекта е шест годишен и ще се финансира до 2025
- Проект Euroageism– проекта е във фаза на приключване до края на 2021

4.1.2. Други действащи научни проекти по европейски програми с международни партньори.

- Проект ENABLE (“European Network to Advance Best practices & technoLogy on medicationadherencE” (ENABLE) CA19132) – проект се финансира по програма COST и е четири годишен, следва да завърши през 2024г.

4.1.3. Участие във вътрешно-университетски научни проекти, финансирани от бюджетната субсидия на Медицинския университет – София.

През 2020 г. във ФФ се разработват общо 27 проекта.

Отчетени са 11 проекта по конкурс „Грант“ на обща стойност 69 536.52 лв. и 8 проекта на стойност 21914.00 лв. от конкурс за докторанти „Млад изследовател“.

Текущите проекти с базова организация ФФ са 8, като 7 от тях са по конкурса „Грант“ към СМН на МУ-София, и 1 конкурс за докторанти – „Млад изследовател“.

Текущите проекти са следните:

По конкурс „Грант-2020“:

№ по ред	Проект № / Дог №	Ръководител	Тема	Сума
----------	------------------	-------------	------	------

1	8119/12.11.2019 г. Д-118/24.06.2020	гл.ас. Марияна Атанасова, дх	"Виртуален скрининг на бази данни природни продукти с афинитет към ацетилхолинестерезата - етап 2"	1 400.00 лв.
2	8249/18.11.2019 г. Д-119/24.06.2020	доц. Димитрина Желева, дф	"Интегрирана стратегия за идентифициране на вторични метаболити основана на ултра-високоэффективна течна хроматография с високоразделителна мас-спектрометрия. Приложение при <i>Rhaponticoides iconiensis</i> (Hub.-Mor.) M.V.Agab. & Greuter (сем. Astraceae)"	7 880.00 лв.
3	8032/13.11.2019 г. Д-120/24.06.2020	проф.Илиана Йонкова, дфн	"Оптимизирани клетъчни системи за получаване на фармацевтично значими нискотоксични съединения чрез структурна модификация на природни молекули"	12 653.00 лв.
4	8321/20.11.2019 г. Д-121/24.06.2020	доц. Ваня Масларска, дх	"Отговор на терапията с Tafamidis при наследствената транстиретинова амилоидоза дължаща се на патогенния генетичен вариант Glu89Gln характерен за българската кохорта пациенти със смесен фенотип"	10 851.27 лв.
5	8341/20.11.2019 г. Д-122/24.06.2020	проф. Илина Манова, дфн	"Фитохимично проучване на <i>Astragalus corniculatus</i> и <i>Astragalus hamosus</i> "	10 000.00 лв.
6	8342/20.1.2019 г. Д-123/24.06.2020	доц. Юлиан Войников, дф	"UPLC-HRMS анализи на вторични метаболити във водно-алкохолни екстракти от надземни части на растението <i>Portulaca oleracea</i> "	4 918.92 лв.
7	8432/21.11.2019 г. Д-122/24.06.2020	проф. Милен Димитров, дф	"Разработване и оценка на перорални носители за педиатричната практика"	12 235.00 лв.
			Обща стойност:	59 938.19 лв.

По Конкурс „Млад изследовател“:

№ по ред	Проект № / Дог №	Ръководител	Тема	Сума
1	8171/14.11.2019г. Д-87/24.06.2020	маг.-фарм. Валентин Карабелов, докторант	"Синтез на 1,3,4-оксадиазолови производни и in vitro оценка на възможната им невропротективна и MAO - В Инхибиторна активност"	3 000.00 лв.

4.1.4. Участие в национални научни проекти и програми, финансирани от Фонд Научни Изследвания, Министерството на образованието и науката и оперативни програми.

От Фонд научни изследвания през 2020 г са отчетени 2 проекта на стойност 129 464.00 лв.
Понастоящем текущи проекти са:

Брой	Година/ срок	Проект № / Дог №	Ръководител	Тема	Сума
1	2018 4 години	Д01/- 21730.11.2018г	проф. Спиро Константинов, дмн	Национална научна програма" Иновативни нискотоксични биологично активни следства за прецизна медицина (БиоАктивМЕД)	79 500.00 лв.
2	2018 4 години	Д01/- 21730.11.2018г	проф. Спиро Константинов, дмн	Национална научна програма" Иновативни нискотоксични биологично активни следства за прецизна медицина (БиоАктивМЕД)	2 500.00 лв.
3	2020 2 години	М49-5/2020 КП-06-М49/3 - 26.11.2020г.	гл.ас. Деница Алуани, дф	"Разработване и изследване на невробиологичните свойства на нови потенциални мулти-таргет лекарствени средства за лечение на болестта на Паркинсон	30 000.00 лв.
4	2020 3 години	КП-06-ПН- 43/9 КП-06Н43/3 - 30.11.2020	проф.Деница Момекова, дф	Дизайн и охарактеризиране на конвенционални и модифицирани ниозомии и на хибридни, стимул- чувствителни in situ гел-формиращи лекарствени форми на тяхна основа за ефективно лекарствено доставяне	83 470.00 лв.
5	2020 3 години	КП-06-ПН- 43/9 КП-06Н43/3 - 30.11.2020	проф.Деница Момекова, дф (млад учен до 35 г. - Росица Михайлова)	Дизайн и охарактеризиране на конвенционални и модифицирани ниозомии и на хибридни, стимул- чувствителни in situ гел-формиращи лекарствени форми на тяхна основа за ефективно лекарствено доставяне	18 000.00 лв.
Обща стойност:					213 470.00 лв.

През 2020 г. за докторанти и млади учени бяха осигурени допълнителни средства по две програми:

1. Национална научна програма „Млади учени и постдокторанти“. По тази програма ФФ участва за трета година. Тя е одобрена с Решение № 577 от 17.08.2018 г. на МС, за ФФ бяха отпуснати 88321,41 лв. за 2020 г. (според Правила и критерии за разпределяне на средствата между структурните звена на МУ-София по Национална програма „Млади учени и постдокторанти“, приети с Решение на Академичен съвет № 40 от 30.01.2020 г.). Тази година кандидатстваха 2 млади учени и 11 постдокторанти, които са на трудов

договор във ФФ, МУ-София, отговарящи на условията. На всички бяха отпуснати ежемесечни добавки към заплатата, в рамките на 10 месеца, в размер на 475 лв. Месечно на първите и 500 лв месечно на вторите. Тези средства се използваха за финансиране на публикации в реферирани списания и в списания с IF по Thompson Reuters, както и участие с публикация в сп. „Фармация“.

2. Допълнителни стипендии за редовни докторанти по ПМС 90/26.05.2000. С постановление № 90 на МС от 26.05.2000 г. и с неговото допълнение ПМС № 105 на МС от 02.05.2019 г. бяха определени условията за предоставяне на допълнителни стипендии за редовни докторанти, на които отговаряха 10 редовни докторанти от ФФ. Те получиха еднократна стипендия в края на 2019 г., средствата използваха за научноизследователска дейност по дисертационния си труд.

Задача 4.2. Създаване на механизми за обвързване на научната дейност със системата на възнагражденията.

4.2.1.Актуализиране на вътрешните правила за работната заплата.

Във вътрешните правила на ФФ за работна заплата е предвидено възнаграждение от собствени средства за преподаватели, придобили ОНС „доктор“ и НС „доктор на науките“, както и за всички, придобили една или две специалности.

Няма предвидени други механизми за обвързване на научната дейност със системата на възнагражденията.

Задача 4.3. Активна публикационна дейност.

4.3.1. Относителен дял на общия брой публикации, спрямо общия брой на академичния състав на Медицинския университет – София.

За отчетния период общият брой публикации е 136, което при общ брой на академичния състав на ФФ – 77 преподаватели се равнява на 1.8 публикации на човек през отчетния период. Отделно през посочения период са публикувани 18 монографии и са установени 3024 цитата по данни на Scopus и/или WoS.

4.4.1.Размер на приходите от научна дейност.

Няма приходи от научна дейност.

ЦЕЛ 5. Привличане и задържане на млади преподаватели (тежест - 2)

Задача 5.1. Създаване на условия за привличането и задържането на млади преподаватели в академията

5.1.1. Брой дипломирани докторанти/млади учени, останали на работа във висшето училище с цел развиване на академична кариера и като преподаватели

1 дипломиран редовен докторант е останал на работа във висшето училище и продължава своето развитие като гл. асистент в катедра на ФФ.

4 млади учени са спечелили конкурс за асистент и продължават работата си като преподаватели в катедри на ФФ.

5.1.2. Изпреварващ ръст на увеличение на заплатите за преподавателска длъжност асистент, спрямо общия ръст на възнагражденията в Медицинския университет – София

Заплатите за преподавателска длъжност асистент не се определят самостоятелно от ФФ, а са съобразени с общия ръст на възнагражденията в Медицинския университет – София.

5.1.3. Увеличаване на дела на brutното трудово възнаграждение, обвързано с усилията, научната и проектна дейност и приноса запостигането на целите на университета

Brутното трудово възнаграждение на преподавателите не се определя самостоятелно от ФФ, а са съобразени с общия ръст на възнагражденията в Медицинския университет – София.

5.1.4 Дял на младите преподаватели (до 35 г.) и докторанти в Медицинския университет - София, участващи във вътрешно-университетски научни проекти.

В отчетените през 2020 проекти по СМН и ФНИ са участвали общо 25 докторанти и млади преподаватели (до 35 г.).

Към настоящия момент във ФФ с участието на докторанти и млади преподаватели (до 35 г.) се разработва един проект от конкурса за докторанти „Млад изследовател“:

Имената на младите преподаватели и докторанти участвали в проекти са маркирани в bold:

№ по ред	Проект № / Дог №	Ръководител	Тема	Сума
1	8171/14.11.2019г. Д-87/24.06.2020	маг.-фарм. Валентин Карабельов, докторант	"Синтез на 1,3,4-оксадиазолови производни и in vitro оценка на възможната им невропротективна и MAO - В Инхибиторна активност"	3 000.00 лв.

и един проект по ФНИ:

Брой	Година/ срок	Проект № / Дог №	Ръководител	Тема	Сума
5	2020 3 години	КП-06-ПН- 43/9 КП-06Н43/3 - 30.11.2020	проф. Деница Момекова, дф (млад учен до 35 г. - Росица Михайлова)	Дизайн и охарактеризиране на конвенционални и модифицирани ниозоми и на хибридни, стимул-чувствителни in situ гел-формираци лекарствени форми на тяхна основа за ефективно лекарствено доставяне	18 000.00 лв.

ЦЕЛ 6. Обществени ангажименти с национална значимост (тежест - 1).

Задача 6.1. Засилване на партньорствата с бизнеса и комерсиализация на научните резултати.

6.1.1. Брой партньорства.

Преподаватели от катедрата по ОИФ участват в Център по компетентност за здравни анализи, към който са сключени 10 договора за партньорства с бизнеса.

6.2. Разширяване на сградния фонд.

6.2.1. Обезпечаване със собствен сграден фонд.

Периодично се извършва подобрене на лабораториите и аудиториите на Факултета и се обявяват обществени поръчки за обзавеждане и оборудване.