

## **ОТЧЕТЕН ДОКЛАД**

за работата през 2015-2019 год. на Медицински факултет,  
Софийски университет „Св. Климент Охридски“

Работата на Медицински факултет през периода 2015-2019 година може да се представи в няколко основни направления:

- учебна дейност,
- следдипломно обучение,
- научно-изследователска дейност,
- международна дейност.

### **УЧЕБНА ДЕЙНОСТ**

#### **ОБУЧЕНИЕ В МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

##### **Прием на кандидат-студенти**

Както е известно от самото си начало приемът на кандидат-студенти за специалността медицина (обучение на български език) във Факултета по медицина (МФ) се извършва чрез полагане на изпити по биология и химия, които Софийският университет провежда във Факултетите си по биология и по химия/химия и фармация за всички специалности на Университета, по които се приемат студенти с тези изпити. Кандидат-студентите за специалността медицина (обучение на английски език) в МФ се приемат откакто е въведено това обучение чрез полагане на изпити по биология и химия, които Софийският университет провежда, както е естествено и логично, в МФ. Ръководството на МФ предприе активна дейност за промяна в начина на провеждане на кандидат-студентските изпити за специалността по медицина (обучение на български език) и преминаване към такъв, който отчита специфичната квалификационна характеристика на специалността медицина и в организирането и провеждането му активно участие взема академичния състав на МФ. Тази дейност започна още през 2015 година и продължава и сега. След няколко предложения за обсъждане на въпроса на срещи с ръководствата на Факултетите по биология и химия/химия и фармация, на заседния на Академичния съвет и в други формати се стигна до промяна на здраво пазеното досега статукво и през 2017-2018 учебна година за пръв път МФ проведе приемни изпити по биология и химия, които бяха единни за всички, които кандидатстват медицина в Медицински университет-София и в Софийския университет. Тази стъпка бе последвана от въвеждане към изпитите по биология и химия в Софийския университет само за специалността медицина на модул, който изисква по-специфично ориентиране на подготовката за тях и позволява по-смысленото ѝ оценяване. На проведената през м. април 2019 год. кандидат-студентска сесия на изпит по биология са се явили общо 915 кандидат-стиденти, а по химия 748. Членовете на

комисиите, назначени със заповед на Ректора, са 25 преподаватели по биология и 17 по химия, всички на ОТД със МФ на Софийския университет, респ. неговата основна клинична база Университетска болница "Лозенец" (УБ). МФ доказва своите възможности да организира и да проведе на високо ниво и с отлично качество тези изпити. Получените резултати от кандидат-студентите по медицина са традиционно високи, а интересът към специалността медицина е недостижим за другите специалности в широкия спектър на Софийския университет. Обичайното съотношение между кандидати и приети е над 8:1.

### **Обучение на студентите**

Факултетът по медицина обучава студенти по магистърска програма „Медицина“ (от 2007 год.) и две бакалавърски програми – „Медицинска сестра“ (от 2009 год.) и „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“ (2011 год.). От 2013 година магистърската програма по „медицина“ се провежда и на английски език. През периода 2015-2019 година в МФ са обучавани общо 738 студенти, от които са прекъснали 50 студенти, от които 32 медици с обучение на български език, мед. сестри и МРЕ и 18 студенти по медицина на английски език. През настоящата 2019/2020 учебна година се обучават общо 688 студенти. Обучаваните студенти са разпределени по специалности както следва: 360 по специалността медицина с обучение на български език, 181 по специалността медицина с обучение на английски език, 91 по специалността медицинска сестра и 56 по специалността медицинска рехабилитация и ерготерапия. Броят на приетите студенти по медицина с обучение на български език се е увеличил през периода от 73 през 2015 година на 93 през 2019 година. Значително се е увеличил и броят на приетите студенти по специалност медицинска сестра от 21 през 2015 година е 29 през 2019.

### **Дипломиране и проследяване на реализация на студентите**

За периода 2015-2018 година са дипломирани общо 361 студенти от които 212 лекари, 76 медицински сестри и 73 медицински рехабилитатори и ерготерапевти. В края на 2019 година предстои дипломиране на първия випуск лекари, обучавани на английски език. Предстои изграждане на база данни за реализация на завършилите студенти от МФ.

### **Акредитация и актуализиране на учебните програми**

През периода 2015-2019 г. се извърши успешна акредитация и на трите специалности в МФ. В резултат на проведената през 2018 година програмна акредитация на специалност „медицина“ след оценка на учебния план, програмите, преподавателския състав и учебните бази МФ получи оценка 9,00 с капацитет за обучение 825 студенти и със срок на акредитацията шест години (Протокол № 15 от 20.9.2018 от Заседание на НАОА) с малък брой препоръки, отнасящи се до проследяване на реализацията на завършилите лекари и стимулиране на мобилността за студентите и преподавателите. След проведена програмна акредитация за специалността медицинска сестра на заседание на АС на НАОА от 4.04.2019 г с Протокол № 7 даде програмна акредитация на специалност от регулираните

професии медицинска сестра на ОКС „бакалавър“ от професионално направление 7.5. Здравни грижи с оценка по критериите 8,88 и пет години в съответствие със ЗВО. Увеличава се капацитетът от 100 на 120 студенти с начало през учебната 2019-2020 година. Има съществен прогрес в получената оценка за тази специалност, която от 7,38 през 2014 г. се е увеличила на 8,88, и капацитетът е увеличен с 20%.

Учебните програми в МФ съответстват на единните държавни изисквания (ЕДИ) и гарантират качествена подготовка на специалисти в областта на здравеопазването. През 2019 г. бяха оптимизирани и актуализирани учебните планове на всички програми. Има добре очертано съотношение в полза на практическите занимания пред теоретичните. В учебния план по медицина е добавена нова дисциплина „Практическо обучение в болнична среда“, което включва 60 часа на семестър, общо 120 часа годишно практики и обучения до леглото на болния с признаване на 4 кредита на година след положен изпит от 1-ви до 10-ти семестър на български и английски език. В актуализирания учебен план за медицинска сестра освен че са изключени избираеми дисциплини, които нямат специализиращ характер, са добавени две нови избираеми дисциплини, които допълват знанията и уменията на бъдещите медицински сестри: „Концепции за управление на сестринските грижи“ и „Мениджмънт на сестринския процес. Администриране на документация в сестринските грижи“. Важен аспект на подготовката на студентите на МФ е възможността да работят в реални условия в отделенията и клиниките на УБ „Лозенец“, където придобиват богат ценен опит от различни професионални ситуации, който трудно се получава само от учебните помагала.

#### **Административно обслужване**

Капацитетът за качествено обслужване на студентите се развива. Благодарение на избраните двама заместник-декани по учебна дейност, съответно отговарящи за магистри и бакалаври, контролът върху учебната дейност е по-ефективен. В сектор Учебна дейност работят четирима инспектори: „Учебна дейност“ един, „Студенти“ (бакалаври и магистри) - двама и инспектор „Чуждестранни студенти“ - един. През периода е назначен главен секретар на МФ. Проведените външни одити на отдел „Учебен“ дават висока оценка на дейността в МФ касаеща административната дейност и обслужване на студентите.

#### **СЛЕДДИПЛОМНО ОБУЧЕНИЕ**

Следдипломното обучение (СДО) включва три направления:

(1) Обучение за придобиване на специалност, съгласно номенклатура на специалностите и сроковете за придобиването им в системата на здравеопазването.

(2) Обучение за придобиване на допълнителна професионална квалификация (високо-специализирани дейности) в определена област на здравеопазването за лица с призната специалност, съгласно утвърдените медицински стандарти.

(3) Непрекъснато обучение след придобиване на право за упражняване на професията за повишаване на квалификацията (продължителна квалификация) чрез участие в семинари, конгреси, конференции, симпозиуми, публикации в научни издания, дистанционно обучение и др.

**Обучение за придобиване на специалност,  
съгласно номенклатура на специалностите и  
сроковете за придобиването им  
в системата на здравеопазването**

През 2015 г. организацията и провеждането на СДО бяха оптимизирани с промяна в регламента. Беше изработена и подписана от Министъра на здравеопазването нова Наредба №1, която отмени съществуващата Наредба №34/2006 г. за условията и реда за придобиване на специалност в системата на здравеопазването. Това налага към настоящия момент организацията и контрола на процесите, свързани с подготовката на специализанти да се подчиняват на спецификата на двата регламента, до приключване обучението на приетите по Наредба №34 лица. Във връзка с това в Деканата на МФ бе извършено следното:

1. Подготвени, съгласувани с юридическия отдел и подписани Договори за обучение на специализанти с университетски болници. Основна клинична база, съгласно ПМС за създаване на МФ е и остава УБ "Лозенец".

2. Подготвен, съгласуван, представен и одобрен от Факултетния съвет и Общото събрание на факултета е Правилник за условията и реда за провеждане на обучението за придобиване на специалност и продължаващото медицинско обучение в Медицински факултет на Софийски университет "Св. Климент Охридски", който е одобрен от Академичния съвет.

3. В хода на обучението на специализантите и в духа на изискванията на двете наредби за качествена подготовка, се дава възможност по отделни модули специализантите да се обучават в други ЛЗ, в които нивото по съответния модул е по-добро. В отговор на това през периода е осъществен обмен на специализанти. Поддържа се регистър за осъществените обучения.

4. Ежемесечно се изготвят и представят пред МЗ финансови отчети за присъствието и необходимите средства за обучението на специализантите, приети на места, финансирани от държавата, съгласно подписани Договори между МЗ и СУ „Св. Климент Охридски“.

5. При актуализиране на състава на изпитните комисии за провеждане на държавен изпит за придобиване на специалност се подготвят и подават съгласо изискванията на МЗ документите на преподаватели от МФ и университетски болници, които са бази за практическо обучение на факултета.

6. Текущо се организират задължителни курсове (основни и тематични) по специалностите от номенклатурата на МЗ, които все още не са достатъчни по брой и спектър на покриване.

**Обучение за придобиване на допълнителна  
професионална квалификация (ВСД) в определена област  
на здравеопазването за лица с призната специалност,  
съгласно утвърдените медицински стандарти**

През отчетния период продължи дейността, свързана с организация, координиране и контрол на обучението за придобиване на допълнителна професионална квалификация (ВСД) по определени специалности, състояща се в:

1. Извършена е подготовка, съгласуване с юридическия отдел и легализиране на регламент за условията и реда на провеждане на горепосоченото обучение.
2. Разработени са критерии и образци за подготовка на учебни програми и е в ход тяхното разработване в ЛЗ-бази за практическо обучение на МФ.
3. Продължава дейността, свързана с осъществяването на дейността в една от посочените бази.

**В з а к л ю ч е н и е** , считаме че учебната дейност на МФ се е развила значително по обем и качество през 2015-2019 година. Все още има територия за действия за допълнително подобряване на дейността и оптимизирането ѝ:

- Търсене на възможности за териториално обединяване на предклиничните учебни дисциплини в единен предклиничен блок;
- Обособяване на логичен принцип на катедри, които да отговарят на спецификата на специалностите, които влизат в тях, което да допринесе за по-активна колаборация вътре в самите катедри по преподаване и научно-изследователска дейност;
- Създаване на по-добро териториално разпределение на инспекторите от учебен отдел;
- Създаване на по-добре структурирана библиотека на МФ, която да отговаря по съдържание на специалностите по които се обучават студентите в Медицински факултет;
- Търсене на възможности за увеличаване на мобилността на студенти и преподаватели, което ще даде възможност за активна проектна и научно изследователска дейност с чуждестранни партньори.

## **НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

### **Преподавателски състав**

Препоръките на Акредитационния съвет на НАОА, направени през 2014 г. относно преподавателския състав в Медицинския факултет са изпълнени изцяло. Осигурен е хабилитиран преподавателски състав съобразно изискванията на ЗВО и ЕДИ за целия курс на обучение и са осигурени асистенти на ОТД за всички задължителни учебни дисциплини. Всички хабилитирани лица, преподаващи в МФ на Софийския университет имат научни специалности, по които са хабилитирани. Някои от преподавателите имат повече от една професионална специалност, която кореспондира с

преподаваните учебни дисциплини. Всички лекционни курсове (100%) се изнасят от хабилитирани преподаватели. В момента лекциите по тридесет и четири от задължителните 36 учебни дисциплини (94.44%) се изнасят от преподаватели на ОТД със Софийския университет. По две дисциплини (5.56% от дисциплините) - епидемиология, инфекциозни болести, паразитология и тропическа медицина и медицина на бедствените ситуации, както и за отделни лекции по други дисциплини са привлечени хабилитирани преподаватели на хонорар. Въз основа на проведени конкурс и избор, при стриктно спазване на нормативните изисквания, през периода 2015-2018 година са обявени повече от 50 конкурса /по-точно – 54 конкурса/ и 7 са планирани за 2019 г. Към м. септември 2015 г. хабилитираните преподаватели на ОТД са 52, от които 16 професори и 36 доценти. Главните асистенти са 17, а асистентите – 54 /общ брой – 123 преподаватели/. През м. март 2017 год. в МФ на Софийски университет работят 130 преподаватели на ОТД, от които хабилитираните преподаватели са 53 (от тях 21 са професори, включително един академик на БАН) и 32 – доценти. Нехабилитираните преподаватели са 77 (17 главни асистенти и 60 асистенти). Хабилитираните преподаватели на ОТД са 40.76% от всички преподаватели на ОТД. От преподавателите на ОТД в Медицински факултет 37 са на щат на СУ, а останалите – на щат на УБ „Лозенец“. Значителна част от членовете на академичния състав на МФ притежават ОНС „Доктор“ – 72 преподаватели. Възрастовата структура на назначените до момента на ОТД преподаватели в МФ е с много добра характеристика. Средната възраст на хабилитираните преподаватели е 57-58 г., а на нехабилитираните - 32-33 г. Представените данни показват устойчивост на наличния академичен състав на МФ и добра осигуреност на преподаването по задължителните учебни дисциплини с хабилитирани и нехабилитирани преподаватели.

#### **Научноизследователска дейност**

Основни звена за развитие на НИД в МФ са катедрите и клиничните звена на УБ. Добре изградената база на болницата предоставя много добри възможности за НИД. Академичният състав на МФ има достъп и работи в изследователски лаборатории на други факултети на Софийския университет, като например. Част от преподавателите са в сътрудничество с водещи наши и чуждестранни научни институти в Япония, Германия, Холандия, Италия, Франция, Белгия, Швейцария, Испания и др. Важна предпоставка за ефективна изследователска и проектна дейност в МФ е високата компетентност на преподавателите по предклинични, параклинични и клинични дисциплини, като повече от половината от тях имат научна степен „доктор на науките“ и/или образователна и научна степен „доктор“.

През последните четири години (2015-2018 г.) преподавателите от МФ на ОТД са публикували над 300 научни статии в чуждестранни и над 500 в български периодични издания. Те са участвали в над 400 национални и международни научни форуми. Преподавателите от факултета са автори на над 65 учебника и монографии. Относителният дял на цитатите в чуждестранни научни издания е над 70 %. Членовете на академичния състав на МФ извършват експертна и консултантска дейност в България и

чужбина като членове на научни съвети, експерти към Националния фонд за научни изследвания, рецензенти в редакционни колегии на списания, рецензии на дисертационни трудове, рецензии на научни проекти. През последните четири години преподавателите от МФ участват в над 48 проекта финансирани от Софийския университет, повече от 30, финансирани от МОН и чрез международно сътрудничество. Изчерпателни и детайлни данни за споменатите по-горе резултати от научно-изследователската работа на преподавателите са на разположение в Информационната система "Авторите" и Система за научноизследователска информация (СНИИ), като WEB ресурси на Софийския университет „Св. Климент Охридски“.

### **Докторанти**

През 2013 г. НАОА акредитира пет медицински докторски програми за образователната и научна степен (ОНС) „Доктор“ в МФ на Софийския университет – кардиология, обща хирургия, сърдечна хирургия, анестезиология и интензивно лечение и ортопедия и травматология. В периода 2015 - 2018 г. са реализирани значителен брой процедури за придобиване на ОНС „Доктор“ и НС „Доктор на науките“ по научните специалности, за които факултетът е акредитиран: Зачислени в процедура за придобиване на ОНС „Доктор“ през 2015 г. - 4 докторанта /д-р Й. Узунова, д-р Пл. Петров, д-р Б. Петров, д-р А. Муса/; 2016 г. – 1 /д-р М. Зашев/; 2017 г. – 3 /д-р Б. Славчев, д-р Р. Хаджиев, д-р М. Секуловски/; 2018 г. – 2 /д-р Н. Юркова, д-р М. Калпачка; д-р Ив. Ташева – Димитрова/. Успешно защитени дисертации за ОНС „Доктор“: 2016 г. – 2 /д-р С. Филипов, д-р Й. Узунова/; 2017 г. – 3 /д-р В. Пъшев, д-р Пл. Петров, д-р Б. Петров/ и 2018 г. – 2 /д-р Б. Славчев, д-р Р. Хаджиев/. Успешно защитени дисертации за НС „Доктор на науките“: доц. д-р П. Гацов /2015 г./ и доц. д-р В. Кожухаров /2016 г./. През периода 2015-2019 г. преподаватели на МФ са зачислени и са защитили дисертации в други институции: ОНС „Доктор“ – 9, съответно: Ас. д-р Радослава Василева Въжарова, Ас. Лилия Василева Перусанова – Павлова, Ас. Людмила Филипова Беленска – Тодорова, Гл. ас. д-р Милен Георгиев Василев, Ас. д-р Искра Димитрова Такева, Ас. Борислав Вениславов Асенов, Ас. Десислава Анри Лазарова, Ас. д-р Пламен Гацов, Ас. Борислав Вениславов Асенов, дб; НС „Доктор на науките“ – 2, респ. Проф. Р. Бакалова и Проф. И. Грабчев. Паралелно с работата си по своите дисертационни теми, докторантите участват и в други научни разработки във факултета и повишават своята професионална компетентност. В момента, хабилитирани преподаватели насърчават и подпомагат млади асистенти за участие в научни проекти и дефиниране на теми, с оглед прерастването им в дисертационни трудове. Поощрява се участието на докторантите в научно-изследователски проекти със сродни структури в чужбина, като се търсят алтернативни източници за тяхното финансиране.

### **Студентска научна дейност**

НИД на студентите във факултета се подпомага от техните преподаватели, част от които са ръководители на кръжоци. Целта е да се задълбочават практическите и теоретичните познания на

студентите, да се подпомага включването им в приложна научно-изследователската дейност. Анализите показват, че добри резултати са получени до момента от кръжочна работа в областта на следните учебни дисциплини: хирургия, неврология, микробиология, медицинска физика, медицинска химия, кардиология и дерматология. Непрекъснато се разширяват контактите на студентите от Медицинския факултет с техни колеги и институции в чужбина. Студенти от факултета, обединени в Асоциация на студентите медици в България (АСМБ) си сътрудничат активно и изключително резултатно с международната асоциация на студентите - медици (IFSMA). Отлични резултати от работа с докторанти и студенти, както и участие в международни научни програми и/или проекти, включително «Еразъм» и работа по двустранни споразумения имат проф. д-р Т. Донова, доц. д-р Р. Горнев, проф. д-р Е. Титянова, проф. д-р Иво Грабчев, проф. д-р Л. Иванова, проф. д-р Г. Железова. В техни работни екипи на проектите са включени като съизпълнители млади научни работници, студенти, колеги от други факултети на СУ и научни институти, както и колеги от Медицински факултети в чужбина.

### **МЕЖДУНАРОДНА ДЕЙНОСТ**

Факултетът е редовен член на Европейската асоциация на медицинските училища. В рамките на сключени до момента двустранни споразумения, през 2015 г. продължават да се осъществяват обмен на студенти/преподаватели и работа по съвместни научно-изследователски проекти. Медицинският факултет се посещава от голям брой преподаватели от чужбина в рамките на двустранни и тристранни споразумения, от делегации от университети - партньори и други образователни и научни институции. В ход е включването на факултета в редица международни програми, като ЕРАЗЪМ, ЕРАЗМУС МУНДУС, Седма рамкова програма, ЦЕПУС и други. Медицинският факултет е включен официално в два от най-авторитетните регистри на висшите медицински училища по света – AVICENNA, поддържана от Университета на Copenhagen в Сътрудничество със СЗО и Световната федерация за медицинско образование (WFME), както и Международната директория на медицински факултети (IMED), поддържана от Фондацията за напредък на международните медицинско образование и наука (FAIMER).

**В з а к л ю ч е н и е**, ръководството на Медицинския факултет счита, че постиженията на факултета в основните му дейности продължават да се утвърждават и разширяват. Необходими са и много енергични усилия за обезпечаване на обучението и изследователската дейност на студентите и преподавателите от Медицинския факултет на съвременно ниво и в собствена негова база. Това би отговорило адекватно и на нарастващия интерес към факултета на все повече младежи от България и други страни. Освен това е важно да се полагат постоянни усилия за повишаване на качеството на преподаването и отговорността на преподавателите за утвърждаване на авторитета на Медицинския факултет.

\*\*\*