

**ДОКЛАД**  
**на**  
**Постоянната комисия по здравеопазване и спорт**  
**за програмна акредитация на**  
**специалност от регулираните професии**  
**“Дентална медицина”**  
**в Медицинския университет в град Пловдив**

София, февруари 2015 г.

## **I. Въвеждаща част**

На основание решение на Акредитационния съвет към НАОА (Протокол № 6/13.03.2014 г.) е открита процедура за програмна акредитация на специалност от регулираните професии **“Дентална медицина”** на ОКС “магистър” в Медицинския университет - Пловдив, въз основа на искане на неговия Ректор (вх. № 184/6.03.2014 г.).

С решение на Акредитационния съвет към НАОА (Протокол №20/6.11.2014 г.) е определена Експертна група в състав:

**ръководител**                      **проф. д-р Мая Рашкова, дм - МУ- София**  
**членове**                            **проф. д-р Божидар Йорданов, дм – ФДМ на МУ-София**  
   **д-р Надежда Митова - докторант**  
**Наблюдаващ процедурата член на ПКЗС – доц. д-р Майя Рязкова, дм.**

Посещението на ЕГ в институцията е осъществено в периода **4-5 декември 2014 г.** по предварително изготвена и съгласувана с Ръководството на Университета програма.

Настоящият доклад се основава на:

- Доклад-самооценка за специалността “Дентална медицина”, изготвен по критериите на НАОА за програмна акредитация на специалност от регулираните професии и доказателствен материал към него;
- Доклад на ЕГ, обсъден и приет от ПКЗС (Протокол №6/13.02.2015 г);
- *Срещи и разговори* на членовете на ЕГ с ръководство на Университета и на Факултета по дентална медицина; с членовете на комисията, изготвили доклада-самооценка; с преподаватели; със студенти и докторанти от специалността; с факултетската комисия по управление и контрол на качеството на обучението и с потребители;
- *Посещения* на катедри по специалните дисциплини и клиничната база за обучение във ФДМ, учебен отдел, библиотеката и деканата на ФДМ.
- Допълнителни материали с информация за 2014г.

Настоящият доклад е обсъден и приет от ПКЗС (Протокол №.9/6.03.2015 г).

### **Обща информация**

Специалността от регулираните професии „Дентална медицина” за ОКС „магистър” във Факултета по дентална медицина на МУ- Пловдив има програмна акредитация със срок на валидност 6 години на основание на оценка по критериите “много добра” (решение на Акредитационния съвет на НАОА – Протокол № 29/11.10.2007 г.). Определен е **капацитет** за специалността **960** студенти.

Брой студенти по курс на обучение за 2014/2015 учебна година  
Данни от МОН към 15 ноември 2014 година (последна актуализация - 01.12.2014 г.)

	първи курс	втори курс	трети курс	четвърти курс	пети курс	магистратура - първа година	магистратура - втора година	шести курс	дипломант (отчислен с право на дипломиране)
Дентална медицина	205	149	118	118	99	0	0	94	119

  

специалност	редовна форма	задочна форма	в т.ч. по първа специалност	от тях - с българско гражданство	от тях - чуждестранни граждани
Дентална медицина	902	0	902	634	268

## ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ НА АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ НА НАОА ОТ ПРЕДИШНАТА ПРОЦЕДУРА

ПРЕПОРЪКИ	КОНСТАТАЦИЯ НА ПКЗС
1. Да се оптимизира броят на студентите в клиничните учебни групи в съответствие с обзавеждането на залите с 8 работни места.	<i>Изпълнена</i>
2. Да се въведе система за интегрирано обучение по време на държавния преддипломен стаж.	<i>Изпълнена</i>
3. Да се разшири кръжочната дейност на студентите с цел интегрирането им в научноизследователската работа и мотивиране на най-добрите за участия в бъдещи конкурси.	<i>Изпълнена</i>
4. Да се увеличи броят на хабилитираните преподаватели с научно звание „професор” и да се подготвят собствени преподаватели по новите дисциплини „Клинична дентална алергология” и „Орална патология”.	<i>Изпълнена</i>

*ПК по САНК е констатирила, че са изпълнени препоръките №№1, 2 и 3 и частично е изпълнена препоръка №4 (в частта за подготвяне на собствени преподаватели по новите дисциплини “Клинична дентална алергология” и “Орална патология” не е) (Протокол №3/20.01.2011 г).*

*ПКЗС и ЕГ приемат, че всички препоръки са изпълнени.*

### II. Съдържателно-аналитична част

#### **СФЕРА НА ДЕЙНОСТ 1: ОБРАЗОВАТЕЛНА ДЕЙНОСТ**

*Критерий 1.1. Обучение на студентите се провежда според изискванията за ОКС “магистър” и съгласно образователната мисия, цели и задачи на висшето училище*

*1.1.1. Има необходимата учебна документация по образователно-квалификационната степен и форми на обучение. Има организация за разработване и одобрение на учебната документация за образователната степен и форми на обучение.*

Съгласно Закона за висшето образование и Правилника за устройството и дейността на МУ-Пловдив за обучението на студентите от специалността “Дентална медицина” на ОКС “магистър” във Факултета по дентална медицина (ФДМ) е изготвена и утвърдена следната учебна документация:

- *Квалификационна характеристика на специалността „Дентална медицина“, приета на заседание на Факултетния съвет (ФС) (Протокол № 6/05.10.2006 г.).*

- *Учебен план от ФС и утвърден от АС (Протокол № 3/25.04.2013г.). Обучението е редовна форма с продължителност 6 години - 10 семестъра (4980 учебни часа) и 6 месеца преддипломен стаж (1080 часа). За денталните дисциплини са предвидени 75% от общия хорариум. Обучението завършва с полагане на 6 държавни изпити.*

- *Учебните програми периодично се обсъждат от преподаватели и студенти, от отговорници по качеството и се утвърждават от Факултетния съвет (ФС).*

- *Допълнителната учебна документация се съхранява в учебен отдел: книга за регистрация на студенти, факултетна главна книга, протоколи, работни тетрадки на*

инспекторите, книга за регистрация на дипломи и др.; *индивидуална документация* – студентски книжки, лични карти, дневници за стажове, студентски досиета-традиционни и електронни.

- *Дипломите за завършено висше образование* за ОКС “Магистър” се придружават от задължителното Европейско приложение.

**1.1.1.1.** Учебната документация е разработена в съответствие с:

- националните нормативни документи - по образец на МУ, съобразно Наредбата за държавните изисквания към документацията, издавана от висшето училище – ПМС 215/12.08/2004г;
- мисията и целите на Медицинския университет - Пловдив;
- вътрешните правилници и наредби на Университета.

**1.1.1.2.** Съдържанието на учебния план е в съответствие с целите на образователно-квалификационната степен (ОКС) и Единните държавни изисквания (ЕДИ) по специалността. Той включва **47 задължителни дисциплини**, с включени **5** учебни дисциплини повече от ЕДИ (42). Това се дължи на разделянето на специалните дисциплини: протетична дентална медицина, консервативно зъболечение, орална и лицево-челюстна хирургия и детска дентална медицина, на предклиника и клиника, т.е. като две отделни дисциплини и **1 допълнителна** дисциплината „Физическо възпитание и спорт“ с 60 учебни часа. Завишен е хорариумът по учебните дисциплини „Орална лицево-челюстна хирургия“ (с 10 часа) и „Детска дентална медицина“ (с 15 часа).

**Избираемите дисциплини са 4:** „Зъбопротезна имплантология“, Лазерна дентална медицина” и общо-медицински модули - „Клинична хомеопатия“ и „Биология на паразитите“ (които нямат специализиращ характер).

**Факултативните дисциплини са 3:** български език, икономика на здравеопазването и професионални болести с общ хорариум 120 часа.

Общият хорариум е 4875 часа (1575 ч. лекции и 3300 ч. упражнения). От тях 70% са дентални дисциплини (780 ч. лекции и 2145 ч. упражнения).

Съотношението на задължителните, избираемите и факултативните дисциплини е съответно: **87 % : 7,4 % : 5,6%.**

**1.1.2.** *Периодично се анализира и обновява действащата учебна документация, като се взема предвид студентското мнение, мнението на потребителите и съвместимостта ѝ с документация от европейското пространство на ВО.*

**1.1.2.1.** Периодично се анализира и актуализира учебната документация. Промените се приемат от Факултетен съвет и се утвърждават от АС.

**1.1.2.2.** Административният контрол по състоянието на учебната документация се осъществява от Зам. -ректора по учебната дейност, зам. деканите по учебната дейност на ФДМ и Началника на Учебния отдел, както и при провеждане на одити.

**1.1.2.3.** ФДМ-МУ Пловдив разполага с учебни планове и програми на медицински университети в България и партньорските университети в Европа. Обучението по специалността „Дентална медицина” е съобразено с програмите в ЕС. Определените ECTS кредити са конвертируеми.

**1.1.2.4.** Мнението на студентите се установява чрез анонимното им анкетиране и чрез участието им в ръководните органи на Университета и Факултета. Чрез анкетите, студентите представят своето мнение за нивото на получената теоретична и практическа подготовка, организацията на образователния процес и административното обслужване и възможностите за участие в международни проекти.

**Информация за реализирането** на завършилите лекари по дентална медицина се получава чрез контакти на Българския зъболекарски съюз.

За **мнението на потребителите** относно качеството на обучението говори големият брой пациенти, желаещи да получат лечение от студенти, както и благодарствените писма, написани от тях до Декана на ФДМ – Пловдив.

### **Заклучение по критерий 1.1.**

*ПКЗС приема, че обучението по специалността от регулираните професии „Дентална медицина” във Факултета по дентална медицина на МУ-Пловдив се провежда съгласно изискванията на ЗВО и ЕДИ. Въведената система за трансфер на кредити (ECTS) прави конвертируемо в международен аспект обучението по дентална медицина.*

**Критерий 1.2. Обучението на студентите се осъществява от преподавателски състав с необходимия профил и квалификация.**

**1.2.1. Осигурен е изискваният нормативен минимум на хабилиитирани преподаватели на основен трудов договор.**

Към момента на посещението във Факултета работят на основен трудов договор **127** преподаватели, от които **29** хабилиитирани (9 професори и 20 доценти) и **98** нехабилиитирани.

*Табл. 1. Преподаватели на основен трудов договор във ФДМ за периода 2008 – 2014 г.*

Година	Хабилиитирани	Нехабилиитирани	С ОНС “Доктор“	ДМН
2008	20	88	28	-
2009	21	90	34	1
2010	24	88	33	1
2011	22	90	34	1
2012	27	90	34	1
2013	27	94	34	1
2014	29	98	39	1

Наблюдава се ясна тенденция за нарастване на броя на хабилиитираните и преподавателите с научна и образователна степен “доктор“. През периода 2008-2014 г. са защитени **21** дисертации. Разработват се **5** редовни докторантури и **5** на самостоятелна подготовка.

**Съотношението хабилиитирани :нехабилиитирани преподаватели е 1:3 (23%:77%).**

Всички хабилиитирани преподаватели са на първи ОТД. Средна възраст на професорите е 64 г., а на доцентите 50 г. или общо средната възраст на хабилиитираните преподаватели е **57г.**

Всички лекционните курсове в ФДМ се четат от хабилиитирани преподаватели на първи ОТД в МУ-Пловдив.

**1.2.1.2. Хабилиитирани преподаватели на втори ОТД.**

Няма хабилиитирани преподаватели на втори ОТД.

### **Заклучение по критерий 1.2.**

*Обучението по специалността от регулираните професии „Дентална медицина” във ФДМ на МУ-Пловдив се осъществява от преподаватели само на първи ОТД. Всички лекционни курсове по задължителните и избираеми дисциплини се четат от хабилиитирани преподаватели. Академичният състав е с висока професионална квалификация, като през последните години се установява нарастване на броя на хабилиитираните лица и защитилите образователната и научна степен „доктор”.*

**Критерий 1.3. За обучение на студентите е създадена, поддържа се и се развива материално-техническа и информационна база, специализирана за обучението на професионалното направление или специалност от регулираните професии.**

**1.3.1. Разполага се с необходимата материално-техническа база за обучението в съответствие със спецификата на специалността**

**1.3.1.1 Аудиторна площ за учебна заетост в кв.м.на 1 студент, обучаван в ОКС, съгласно изискванията на РИОКОЗ.**

Във ФДМ - Пловдив учебната площ е общо **5523,97 кв.м.**, на която са разположени 765 седящи места и **213 места за клинична работа**. При общ брой студенти 937 (887 обучавани на български и 44 на английски), средната аудиторна площ на 1 студент е **5,9 кв.м.**

*1.3.1.2 Брой работни места за аудиторна и лабораторна работа на 100 студенти, с които се разполага в специалността*

След като броят работни места за аудиторна и лабораторна работа е общо 978 (765 седящи и 213 за клинична работа), а студентите са общо 937, на 100 студенти се падат около 100 работни места т.е **всеки студент има отделно работно място**.

Във всички работни помещения оборудването е ново и е съобразено с последните изисквания на съвременните технологии. В трите лекционни зали има монтирани екрани и всичко необходимо за работа с мултимедийна техника и транслиране на видеосигнал от различни работни места във Факултета.

В доклада не са включени работните места и квадратури, които се ползват от студентите в базата на университета при обучението по общо медицинските дисциплини.

*1.3.1.3 Лабораторна площ за изследователска дейност в кв.м. на 1 преподавател на ОТД, с която се разполага в професионалното направление.*

За научноизследователската дейност на преподавателите, общата площ на специализирани кабинети и лаборатории е **612,8**.

*1.3.1.4. Характеристика на друга специфична учебна база*

Във ФДМ- Пловдив има специализирани кабинети по лазерна дентална медицина, кабинет по детска дентална медицина с високотехнологична апаратура, зъботехническа лаборатория с нова САТ – САМ технология.

*1.3.2. Разполага се с необходимата информационна база за обучение:*

- библиотека;
- компютърна зала;
- информационен център.

*1.3.2.1. Брой компютри на 100 студенти за обучение на специалността*

Факултетът по дентална медицина разполага с 121 компютърни системи, от които над 90% са с Интернет. На 100 студенти се падат **12,9 компютъра**.

*1.3.2.2. Площ в кв. метри на компютърни зали на 100 студенти*

ФДМ на МУ- Пловдив разполага със самостоятелна компютърна зала с 8 компютри на разположение на студентите. На 100 студенти е предоставена площ от **3,21 кв.м.** само от компютърната зала.

*1.3.2.3. Поддържане на актуалността на библиотечния фонд*

Във МУ- Пловдив е създадена пълна автоматизация на библиотечните процеси чрез използването на 10 модула от библиотечния софтуер „Автоматизирана библиотека“, актуализирани чрез ежегоден абонамент. Електронният каталог е достъпен on-line и включва книги, периодични издания и статии. Текущо се събират данни за необходимите за обучението издания и се проучват препоръчителните библиографски списъци. Преподавателите консултират библиотечните специалисти при попълването на фонда, с което се постига ефективност на комплектуването и по-добро съответствие между читателското търсене и наличните ресурси. Постъпленията се набавят чрез покупка, абонамент, дарения и по линията на вътрешния и международен обмен на публикации.

За периода 2008-2014 г. са абонирани следните бази данни, разпределени по източник на финансиране:

- Финансирани от МУ – Пловдив: Dentistry & Oral Sciences Source, Medline with Full Text (2013-2014г). SpringerLink (2009-2014), InformaHealtCare–абонирана (2013г);

- Финансирани от МОН в рамките на националния абонамент: Science Direct ProQuest Central; SCOPUS; Web of Knowledge – абонирана от 2009 до 2014г.; Embase.com – абонирана от 2009 до 2011г.м InCites –абонирана от 2012 до 2014г.

През периода 2008-2013 г. за потребителите на МУ – Пловдив са били достъпни и 4348 пълнотекстови чуждестранни списания и книги от абонирани бази данни. От тях **344 (7,91%)** са в областта на денталната медицина.

През 2014 г. е проведено проучване за препоръчителна учебна литература сред преподавателите от Медицински университет. Въз основа на проучването са закупени 365 тома учебна литература на обща стойност 28140 лв. От тях във Филиалната библиотека във ФДМ са предоставени за ползване **64 тома**.

#### *1.3.2.4. Използваемост на информационните центрове от студентите*

Осигурен е безплатен on-line достъп, включително и отдалечен до лицензирани и свободно достъпни електронни ресурси. **Факултетската библиотека** е свързана в общата библиотечна мрежа и предоставя пълния набор от предлаганите библиотечни услуги. Във връзка с чуждоезиковото обучение се закупуват англоезични учебници и атласи. При подбора се акцентира върху издания, съчетаващи хартиен и електронен носител, предоставян под формата на CD-ROM, DVD-ROM или онлайн достъп до електронно съдържание.

#### **Заключение по критерий 1.3.**

*За обучението по специалността от регулираните професии „Дентална медицина” във ФДМ на МУ-Пловдив е създадена, поддържа се и се развива съвременна високоспециализирана материално-техническа база. Информационната база за обучение и изследователска дейност е в съответствие със съвременните изисквания.*

***Критерий 1.4. Обучението на студентите отговаря и се придържа към съвременните методи на преподаване и оценяване на постиженията им.***

*1.4.1. Изградена е организация за поддържане и развиване на съвременните методи в преподаване на учебния материал и воденето на практическите занятия, както и за оценяване на постиженията на студентите от специалността*

Организацията за поддържане и развиване на съвременните методи в преподаването и практическите занятия е построена на принципа на последователно натрупване на знанията. Активно участие и обсъждане на новите подходи в обучението се извършва в катедрените съвети.

Във ФДМ се използва съвременна аудиовизуална техника, която позволява изнасянето на лекционния материал и практическите демонстрации пред студентите на съвременен ниво.

*1.4.2. Периодично се анализират и огласяват резултатите, свързани с методите на преподаване и оценяване на постиженията на студентите, като се взема предвид студентското мнение.*

Ръководството на ФДМ – Пловдив отдава голямо значение на обратната връзка и мнението на студентите, което е полезен коректив в подобряване на учебния процес.

Всяка учебната година се провеждат срещи със студентите, на които се анализира учебното съдържание и методите на обучение.

Провеждат се анкети и срещи с деканското ръководство със студентите по проблемите на обучението.

Резултатите от анкетните проучвания и срещите със студентите се оказват полезни при разработването и усъвършенстването на учебните програми и при организацията на обучението. Успеваемостта на студентите се обсъжда на съвети и се набелязват мерки за нейното подобряване чрез усъвършенстване методите на преподаване.

Резултатите свързани с методите на преподаване и оценяване на постиженията на студентите периодично се обсъждат и разглеждат на Декански съвет, на Факултетен съвет и на Общо събрание на ФДМ – Пловдив. Анализират се получените резултати за отделните дисциплини – общо медицински и дентални.

На таблица 2 е показана успеваемостта на студентите през периода 2008-2014 г .

Табл 2. Успех на студентите по дентална медицина за периода 2008- 2014 г.

години курс	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
I	4.83	4.60	4.52	4.20	4.00	4,00
II	4.51	4.30	4.00	4.00	4.20	3,55
III	4.35	4.00	4.30	4.30	4.00	4,03
IV	4.80	4.83	4.51	4.83	4.60	4,19
V	5.00	4.50	4.60	4.86	4.00	4,00
VI	4.52	4.80	4.50	4.61	5.00	4,57
Средно	4.67	4.51	4.41	4.47	4.30	4,06

**1.4.3. Осигурена е мобилност на студентите, чрез частично обучение в избрано от тях Висше училище в страната и чужбина.**

Във Факултета по дентална медицина –Пловдив Европейската система за трансфер на кредити (ECTS) .

За акредитирания период ФДМ е извършил обмен на 13 български студенти и на 14 чуждестранни студенти (9 за 2014 г).

#### **Заключение по критерий 1.4.**

**Обучението на студентите по специалността от регулираните професии „Дентална медицина” във ФДМ МУ-Пловдив се осъществява със съвременни методи на преподаване. Периодично се анализират и огласяват резултатите, свързани с методите на преподаване и оценяване. Осигурена е мобилност на студентите.**

**Критерий 1.5. Полагат се специални грижи за високото качество на обучението по профилиращите дисциплини.**

**1.5.1. Профилиращите дисциплини се водят от преподаватели на първи ОТД.**

Преподаването по профилиращите дисциплини се води от преподаватели на първи ОТД. Профилиращите дисциплини са **16** и се водят от 121 преподаватели на основен трудов договор.

**1.5.2. Учебници, учебни пособия и материали за обучението, които са разработени от преподаватели от професионалното направление и специалността от регулираната професия**

**1.5.2.1. Брой на профилиращите дисциплини, които са осигурени със собствени учебници, учебни пособия и материали за обучението, отнесен към общия брой на профилиращите дисциплини.**

Всички профилиращи дисциплини са осигурени със собствени учебници, учебни пособия и материали за обучение, разработени от съответните преподаватели. Значителна част от учебниците и материалите са от авторски колективи на действащите преподаватели от катедрите. Някои от учебниците са от авторски колективи, в които участват преподаватели от други университети.

#### **Обобщение по Сфера на дейност 1 - Образователна дейност**

**Обучението на студентите по специалността от регулираните професии „Дентална медицина” във Факултета по дентална медицина на МУ-Пловдив се осъществява по учебна документация, съобразена със ЗВО и ЕДИ за специалността. Създадена е много добра организация за разработване, одобряване и обновяване на учебната документация. Учебните програми се актуализират периодично.**

**Академичният състав е с висока квалификация.**

**Хабилитираните лица на ПОТД осигуряват 100% от лекционните курсове, с което е изпълнено изискването на чл. 17(2) от ЗВО.**



*Създадена е, поддържа се и се развива съвременна високоспециализирана материално-техническа база. ФДМ разполага с модерна дентална апаратура. Използват се високотехнологични лечебни методи.*

*Компютърната и информационна база за обучение и изследователска дейност отговаря на съвременните изисквания. Университетът активно подпомага Факултета в тази посока.*

*Преподаването и оценяването по специалността се осъществява със съвременните методи. Осигурена е мобилност на студентите.*

*Всички профилиращи дисциплини се водят от преподаватели на ПОТД и са осигурени със собствени учебници.*

## **СФЕРА НА ДЕЙНОСТ 2: ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

***Критерий 2.1.А. В специалността се организира, поддържа и развива изследователска дейност на преподавателския състав***

Във Факултета по дентална медицина - Пловдив ръководството на научната дейност се осъществява от Зам.-декана. За организацията и провеждането на научната дейност в катедрите отговаря ръководителят на катедрата, подпомаган от определен за целта асистент. Тези факултетски и катедрени органи се контролират от университетския Съвет по научна дейност и се отчитат пред него.

Преподавателите от специалността се включват в изпълнение на изследователски проекти чрез:

- ежегодните конкурси за вътреуниверситетски проекти, организирани от Отдела по НИД към МУ- Пловдив. В тях могат да участват хабилитирани, нехабилитирани преподаватели и докторанти от всички факултети към МУ;
- научни проекти финансирани от фонд „Научни изследвания” към МОН;

***2.1.1.А. Осигурява се включването на преподавателите от специалността в изпълнение на изследователски проекти.***

***2.1.1.1.А Възможности за включване на преподавателите в изследователска дейност.***

Съществува утвърдена университетска система за стимулиране и подпомагане на индивидуалната и колективна НИД чрез осигуряване финансиране на научните проекти на конкурсно-проектен принцип.

***2.1.1.2. Относителен дял на преподавателите от специалността, участвали в национални и международни проекти.***

За акредитационния период са разработени **32 проекта**. В тях са участвали между 10% и 20% от преподавателския състав.

*Табл. 3. Участие на преподаватели от ФДМ в проекти за периода*

Година	2008 г	2009 г	2010 г	2011 г	2012 г	2013 г	2014 г
Академичен състав	108	111	112	112	117	121	127
Брой проекти	3	1	2	5	6	4	11
Участници	9	1	5	7	12	6	24
%	8,33%	0,90%	4,46%	6,25%	10,26%	4,96%	18,90%

Шест от проектите са финансирани от фонд „Научни изследвания”, а останалите от Медицинския университет - Пловдив.

***2.1.2.А.Поддържа се научноизследователската активност на преподавателския състав.***

***2.1.2.1.А Научноизследователската активност на преподавателите на първи ОТД - експертна дейност, консултантски услуги и др.***

За акредитирания период преподавателите във ФДМ- Пловдив имат следната научна продукция: **529** научни статии (**142** в чужди списания), **77** монографии и учебници. Научната активност на преподавателите за акредитационния период е представена на таблица 4.

*Табл. 4. Публикационна активност на преподавателите на ПОТД за периода 2008-20014г.*

Научна продукция	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	общо	на 1 преп.
Учебници и учебни помагала (брой/на 1 пр.)	3 0,007	1 0,001	3 0,026	12 0,107	13 0,111	29 0,239	13 0,10	77	0,084
Научно публикации в български и чужди списания	134 1,24	70 0,63	68 0,61	33 0,29	61 0,52	73 0,60	90 0,70	529	0.65
От тях брой/ % публикации в чужди списания	32 29,03%	19 17,12%	21 18,75%	19 16,95%	13 11,1%	15 12,4%	23 18,11%	142 26,84%	
Публикации с IF брой/ % от всички	-	-	-	2 6,06%	6 9,84%	3 4,11%	6 6,67%	17 3,21%	
Брой цитирания	18 0,17	18 0,16	21 0,19	9 0,08	23 0,2	38 0,31	40 3,17	167	0,77
Брой рецензии	2	9	5	14	76 0,65	13 0,10	18 14,17	137	

Установява се, че 1/3 от публикациите са в чужди списания. Публикации в списания с IF са относително малко.

#### **2.1.3.А. Периодично се анализират и оценяват резултатите от научноизследователската дейност и се определят приоритетите.**

##### **2.1.3.1.А Контрол върху научноизследователската активност на преподавателите**

В ФДМ на МУ- Пловдив е създадена организация и нормативна база за поддържане и развитие на академичната кариера на преподавателския състав. Анализът, оценяването и контролът върху качеството на разработките е постоянен и се осъществява на всички етапи –одобряването на темата, етапно ѝ изпълнение с периодичните отчети и внедряването на резултатите. Годишното планиране на научната дейност на ФДМ се осъществява в катедрите. Системата за планиране, контрол и оценка на научната дейност е развита в Правилника за приложение на ЗРАСРБ.

Развитието на научно-преподавателските кадри се оценява комплексно чрез университетската система за атестиране. Академичният състав се атестира периодично по показатели и критерии, разработени в съответствие със ЗВО и в Правилника за атестиране на академичния състав.

##### **2.1.4.Създадени са условия (административни и организационни) за разпространение в подходяща форма на изследователските резултати от обществен, научен и приложен интерес**

**2.1.4.1.** Огласяването на резултатите от научноизследователската дейност се извършва чрез публикуване в наши и чужди списания. Осигурени са възможности за публикуване на

результатите от научноизследователската дейност в следните списания: „Съвременна стоматология“, „Дентална медицина“ (научно рецензирано списание на БСНД), „Проблеми на денталната медицина“ (научно рецензирано списание на ФДМ-София), „Ортодонтски преглед“, сп. „Folia Medica“ (научно международно реферирано списание на МУ–Пловдив, излиза на английски), сп. „Научни трудове“ на Съюза на учените в България, „Journal of IMAV“ (международно он-лайн реферирано списание на английски език).

ФДМ организира самостоятелно или в колаборация научни събития за оповестяване на научните резултати. През акредитирания период са проведени следните научни форуми: Ежегоден международен конгрес на BASS (Балканско стоматологично дружество), Ежегоден международен конгрес на ИМАБ, Ежегоден Ендодонтски форум и ежегодна Научна сесия като част от Дни на медицинската наука в Медицински университет – Пловдив. От 2009 г. Факултетът провежда Международна дентална лазерна академия, акредитирана от WFLD (Световна федерация по лазерна дентална медицина).

#### **Заключение по критерий 2.1.А.**

***Във ФДМ на МУ- Пловдив са създадени много добри условия за изследователска дейност. Университетът осигурява възможност за публикуване в специализирани български и международни реферирни списания.***

***Критерий 2.2.А. В регулираната специалност се организира, поддържа и развива научноизследователска дейност на студенти.***

***2.2.1.А. Осигурява се включване на студенти и докторанти от професионалното направление в изпълнението на изследователски проекти***

***2.2.1.1.А.*** Във Факултета по дентална медицина на МУ – Пловдив е изградена система за стимулиране на научноизследователската дейност на студентите и докторантите. Осигурява се включване им в изпълнението на изследователски проекти. В проектното финансиране към МУ са включени проекти „ДОКТОРАНТ“, финансирани от Европейски социален фонд по оперативна програма Развитие на човешките ресурси. Ежегодно се организира Научен форум „Наука и младост“, в който активно участват студенти и докторанти от ФДМ – Пловдив.

***2.2.1.2.А Резултати от научноизследователската дейност на студенти и докторанти.***

В акредитирания период се наблюдава нарастване броят на проектите с участие на студенти и докторанти. През 2014 г. в **83%** от проектите са участвали студенти и докторанти.

За същия период се отчита нарастване на броя на студенти и докторанти в научни форуми (за 2008 г. е **1,65%**, а през 2014 г. – **9,08 %**).

Публикациите с участие на студенти и докторанти са **1/5** от общата публикационна активност на академичния състав на Факултета.

Научната дейност на студентите се организира предимно в студентските кръжоци.

През 2008 г. са организирани 5 кръжока; 2009 г. – 7 кръжока; 2010 г. – 8 кръжока; 2011 г. – 8 кръжока; 2012 г. – 15 кръжока; 2013 г. – 17 кръжока; 2014 г. – 16 кръжока.

Броят на студентите участващи в студентски кръжоци е средно между 5 и 12. С научни доклади и постери участниците в студентски кръжоци са участвали съвместно със своите ръководители на ежегодните конгресите на BASS, IADR, ИМАБ, Международна Дентална Лазерна академия, „Наука и младост“, Научна сесия на ФДМ – Пловдив, Ендодонтски форум.

#### **Заключение по критерий 2.2. А.**

***НИД на докторанти и студенти във ФДМ- МУ- Пловдив е много добре организирана и контролирана. Студентите и докторантите имат много добра публикационна активност и участват активно в научни форуми.***

## **Критерий 2.3.А. Високо качество на публикациите на студентите и преподавателите**

### **2.3.1.А Следват се световните стандарти на научноизследователска дейност**

Факултетът по дентална медицина-Пловдив поддържа високо ниво на научноизследователската работа. То се постига от избора на научна тематика, която е съпоставима с актуални научни проблеми в областта на денталната медицина в Европа и съвременната специфична материална база.

През 2009 г. Факултетът по дентална медицина - Пловдив закупува първия си Er:YAG лазер и в Университет „Адасаен карен“, Йерусалим, Израел са сертифицирани двама преподаватели. През 2011 г., с решение на Разширен Декански съвет /протокол № 3/19.03.2011/ се обособява **Лазерен център за научна и лечебна работа**.

От 2012 г. Факултетът е **асоцииран член** на Global Training Academy и сертифициран център за обучение по лазерна дентална медицина към Академията, наред с 10 университета от цял свят.

През 2013 г са закупени шест нови различни лазерни апарата, с което ФДМ – Пловдив заема позиция на *единствения университетски център на Балканите*. Ежегодно провежданата Международна дентална лазерна академия се е утвърдила като водещ форум, в който участват изтъкнати изследователи от Израел, Македония, Швейцария и Румъния. През 2010 г.(Кьолн) и през 2012 г.(Генуа) преподаватели от ФДМ са спечелили две престижни международни награди по лазерна дентална медицина, а лектори от ФДМ са били гост-преподаватели по тази дисциплина в Япония, Китай, Израел, Испания и др. Тази лазерна апаратура се използва и в разработката на дисертационни трудове.

Използват се дигитални микроскоп Експлорери и ендодонтските клинични микроскопи, които създават възможност за преподавателската и изследователска дейност на световно ниво.

Факултетът разполага с два имплантологични юнита, които са в основата на направлението „Имплантология, два апарата за термоциклиране, за изследване на адхезивното свързване чрез микроопън и фотополимерна пещ.

Въведени са и нови методи в обучението на студентите за естетичното възстановяване на зъбите чрез апарат за определяне на цвета и чрез пародонтоланен ендоскоп.

Във Факултета е закупено цялостно оборудване за CAD/CAM технологията, което е една модерна новаторска технология, със специализирана компютърна конфигурация и софтуер за обработка на постъпващата информация.

От 2013 г. във ФДМ–Пловдив е създаден Център за следдипломно обучение, в който се извършва диагностична и научноизследователска дейност, съгласно действащите разпоредби в Правилника на МУ – Пловдив. Оборудвана е и зала провеждане на курсове за следдипломно усъвършестване до 8 работни места.

#### **2.3.1.1. Качествени публикации.**

Качеството на научната продукция във ФДМ - Пловдив се контролира чрез научното ръководство на проекти и дисертации от хабилитирани лица в съответното научно направление.

Всички научни публикации се рецензират.

#### **2.3.1.2. Съблюдаване на авторското право.**

МУ- Пловдив спазва българското законодателство и нормативната уредба за защитата на интелектуалната собственост. Механизмите, които осигуряват тази дейност се осъществяват чрез *Комисия по научна етика, чрез раздел “Права върху продуктите” в договорите за финансиране на научните изследвания и Декларация от ръководителите на изследователските екипи за спазване на Закона за авторското право*.

Към Централна медицинска библиотека е разработен софтуерен продукт за откриване на плагиатство.

ФДМ прави всичко необходимо за да защити интелектуалната собственост на резултатите от научноизследователската дейност. През акредитирания период не са регистрирани конфликти от такъв характер във Факултета.

### **Обобщение по 2 Сфера на дейност - Научноизследователска дейност**

*Във ФДМ на МУ- Пловдив има много добри условия за изследователска дейност. Университетът осигурява възможност за публикуване в специализирани български и международни реферирни списания и собствено научно списание „Folia Medica“.*

*НИД на докторанти и студенти във ФДМ на МУ- Пловдив е много добре организирана и контролирана. Студентите и докторантите имат много добра публикационна активност и участват активно в научни форуми.*

## **СФЕРА НА ДЕЙНОСТ 3: УПРАВЛЕНИЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНИЯ ПРОЦЕС**

***Критерий 3.1. Има изградена организация за управление на качеството на учебния процес и свързаната с него преподавателска дейност***

***3.1.1. Разработени, приети и огласени са правила за управление на качеството на образованието в специалността от регулирана професия***

Във ФДМ на МУ-Пловдив има Система за управление на качеството на обучение, съобразена с международния стандарт. Структурата, организацията на дейността на системата се базират на ЗВО, Правилника за устройството и дейността на МУ-Пловдив и Правилника за устройството и дейността на СОПКО.

Структурата на Системата включва Централна комисия по управление на качеството, факултетски комисии и катедрени/секторни отговорници по качеството. За функционирането ѝ Зам.-ректор по качество на обучението и акредитацията.

Във Факултета е създадена комисия по качеството от 9 члена с Председател – Зам.-декана по НИД. В нея има представители от всички катедри. Във всяка катедра има отговорници по качеството, които организират и контролират качеството на обучение в катедрата.

***3.1.2. Периодично се обсъжда и огласява ефективността на резултатите, свързани с управлението на качеството на образованието***

На заседанията на Катедрените съвети се прави анализ на учебната работа.

Планират се и се осъществяват *вътрешни одити* за оценка на качеството на обучение, резултатите от които се документират с протоколи и се отчитат пред ФС. Прави се анализ на резултатите.

Акредитационните оценки и резултати от външни сертификационни и одиторски процедури по качеството се огласяват във факултета и сайта на МУ-Пловдив.

### **Заклучение по критерий 3.1.**

***ФДМ на МУ-Пловдив има действаща система за управление и поддържане на качеството на обучението. Създадена е структура, разработени са вътрешни нормативни документи и периодично се оценяват и огласяват резултатите от одиторските процедури.***

***Критерий 3.2. Има изградена организация за проследяване на реализацията на завършилите обучението студенти***

***3.2.1. Информация за реализацията и развитието на завършилите ОКС в специалността.***

Завършилите лекари по дентална медицина се реализират в индивидуални дентални практики, групови дентални практики и специализирани дентални центрове, и като преподаватели. Някои от завършилите ФДМ - Пловдив упражняват професията си в други страни от Европейския съюз и извън него.

Информация за тяхната реализация се получава от Пловдивската районна колегия на Българския зъболекарски съюз.

През акредитационния период във Факултета по дентална медицина на МУ-Пловдив са се дипломирали **681** магистри по дентална медицина, които са намерили реализация в дентални практика.

### *3.2.2. Събира се и се анализира информация за оценката на потребителите за подготовката на завършилите специалността*

Резултатите от направените анкети сред работодателите показват висока удовлетвореност от подготовката на младите лекари по дентална медицина от ФДМ при МУ- Пловдив. Показателно за качеството на обучението е големият брой пациенти, които се лекуват от студентите.

*Табл. 5. Брой пациенти лекувани от студенти за една учебна година*

<b>Катедра</b>	<b>Брой пациенти</b>
Орална хирургия	<b>4 477</b>
Протетична дентална медицина	<b>11 579</b>
Оперативно зъболечение и ендодонтия	<b>12 330</b>
Детска дентална медицина	<b>4 384</b>
Ортодонтия	<b>2 174</b>
Пародонтология и ЗОЛ	<b>4 459</b>
<b>Общо за ФДМ</b>	<b>39 403</b>

### **Заключение по Сфера на дейност 3:Управление на образователния процес**

***Във ФДМ на МУ-Пловдив има действаща Система за оценяване на качеството на обучението. Създадена е структура, разработени са вътрешни нормативни документи, периодично се оценяват и огласяват резултатите от одиторските процедури. Създадена е организация за проследяване реализацията на завършилите.***

## **СФЕРА НА ДЕЙНОСТ 4. КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТ НА ОБУЧЕНИЕТО В СПЕЦИАЛНОСТТА ОТ РЕГУЛИРАНА ПРОФЕСИЯ**

### ***Критерий 4.1. Новаторски практики в обучението***

#### ***4.1.1. Съвременни модели за поддържане на актуалност на обучението.***

Във ФДМ на МУ– Пловдив перидично се актуализира учебния процес, като се въвеждат иновативни практики. Резултатите от научноизследователската работа на преподавателите се включват в учебния процес.

Въвеждането на новаторски практики в обучението на студентите по дентална медицина е възможно да се реализира единствено чрез закупената през последните няколко години 6 лазерни системи, формиран Лазерен център за научна и лечебна работа, дигитални микроскопи Експлорери, ендодонтските клинични микроскопи, имплантологични юнита, оборудване за CAD/CAM технологията, което е една модерна новаторска технология.

От 2013 г. във ФДМ – Пловдив се създава Център за следдипломно усъвършенстване.

#### ***4.1.2. Култура на нововъведенията.***

Методите и формите на обучение се базират на съвременната материална база и достъпност до съвременна литература. Библиотеката разполага с над 7000 учебници и монографии, над 500 тома справочни издания (енциклопедии, речници и др.). За периода 2008-2014 г. са набавени 2499 книги, 273 периодични издания на хартиен носител и 344 електронни пълнотекстови списания и книги. Относителният дял на литературните източници от последните 5 години е **35,7%** от общия брой учебници и монографии.

#### **4.1.2.2. Актуалност на предлагания учебен материал.**

Във ФДМ са въведени нови учебни дисциплини – дентална профилактика, дентална физиотерапия, орална патология и дентална алергология. Като избираема дисциплина се изучава дентална имплантология, по която предстои разработване на програми и обучение на магистри по дентална медицина.

Преподаватели от Факултета участват в продължаващото обучение на лекари по дентална медицина, организирано от Български зъболекарски съюз.

Преподаватели от ФДМ организират практически курсове по иновативни методи и техники на лечение в денталната медицина.

Съвместно с различни фирми за дентална техника и материали, преподаватели от ФДМ участват в различни форуми с образователна цел, за разпространяване на най-новите технологии, лечебни методики и апаратура сред съсловието в цялата страна.

### **Критерий 4.2. Познаване на конкурентната среда на обучението в специалността.**

#### **4.2.1. Изучаване на конкурентната среда.**

ФДМ поддържа непрекъснати контакти със сродни факултети в страната и чужбина.

Изучава се чуждия опит и се заимстват програми и практики в преподаването. Това прави обучението конкурентноспособно и го издига на едно добро ниво. Доказателство за това е подчертаният интерес към специалността в МУ-Пловдив от кандидат-студентите от България и от чужбина. От 2012 г. до сега във ФДМ – Пловдив са приети за обучение 126 чуждестранни граждани, обучавани на английски език, а кандидат-студентският интерес е показан на следващата таблица.

*Табл. 6. Брой кандидат-студенти и приети студенти в периода 2008-2014 г*

<b>Година</b>	<b>Кандидат студенти</b>	<b>Приети</b>	<b>Кандидатстващи за 1 място</b>
2007/2008	250	60	4,16
2008/2009	271	60	4,51
2009/2010	242	60	4,03
2010/2011	217	60	3,62
2011/2012	207	100	2,07
2012/2013	277	100	2,77
2013/2014	300	100	3,00

#### **4.2.2. Изучаване на възможностите за реализация на студенти и докторанти.**

Възможностите за реализация на завършилите лекари по дентална медицина са свързани с възможностите за специализация у нас и в чужбина, със свободните работни места, размера на пазара на труда, демографската структура на обществото, структурата на заболяемостта и др. Във ФДМ – Пловдив се провежда три годишно обучение на лекари по дентална медицина по регламентирани от държавата 8 вида тесни специалности в областта на денталната медицина и 1 специалност по „обща стоматология“. През акредитационния период са обучавани **72 специализанти и 20 успешно са придобили специалност.**

Периодично ФДМ – Пловдив провежда срещи с ръководството на БЗС и СБЗ и с ръководители на дентални центрове, на които се получава информация за реализацията на дипломираните лекари по дентална медицина и качеството на тяхната подготовка. Становищата на работодателите, че завършилите лекари по дентална медицина са добре подготвени и конкурентно способни на пазара на труда.

През последните години, поради отваряне на европейския пазар на труда за българи и конвертируемост на дипломите по дентална медицина не малка част от лекарите по дентална медицина намират своята професионална реализация в чужбина. Лекари по дентална медицина завършили ФДМ – Пловдив се реализират в страни като Франция,

Швеция, Австралия, Словения, Англия, Италия, Германия, Норвегия, Турция и др. Някои от тях са преподаватели във ФДМ – Варна (10 асистенти).

#### ***Критерий 4.3. Национални и международни позиции и възможности.***

**4.3.1.1.** За последните 7 години (2008-2014 г) относителният дял на преподавателите участващи в научни проекти се движи между 10% - 20% от общия брой преподаватели. Данните показват, че за акредитирания период са разработени **32 проекти**. В половината от тях участват студенти и докторанти. През 2014г. в 83% от тях са участвали студенти и докторанти.

**4.3.1.2.** Обмен на преподаватели, студенти и докторанти се осъществява по програма „Еразъм” и по международни програми. За акредитирания период изходяща мобилност по програма „Еразъм” са реализирали **13 студенти**, а **9 чуждестранни студенти** са се обучавали във ФДМ – Пловдив. Преподавателската мобилност за периода е **9 преподаватели** от Факултета са били в чужди университети и **2 чужди преподаватели** - във ФДМ.

#### ***4.3.2. Международна активност.***

Във ФДМ е изградена организация за поддържане на сътрудничество с други ВУ и организации. През периода 2008 – 2014 год. международното сътрудничество се характеризира с активност и засилени контакти със съседните страни и страните-членки на ЕС. Факултетът по дентална медицина работи по **10 договори** за международно сътрудничество, сключени от МУ. Университетите са Донецки национален медицински университет «Максим Горки», Украйна, Московски държавен медико-стоматологичен университет «А.И.Евдокимова», Университет Хадаса- Ерусалим, Израел, Петербургски държавен медицински университет, Университет в Генуа, Италия, Университет в Гент, Белгия, Казахстански национален медицински университет «С.Д.Асфендияров», Алмати, Казахстан, Карагандински Държавен Медицински Университет, Караганда, Казахстан, Запорожки Държавен Медицински Университет.

Един от приоритетите на ФДМ, през последните две години е привличане и прием на чуждестранни студенти. За тази цел е разработена информация за чуждестранния кандидат-студент във ФДМ, която е публикувана в сайта на Университета. Провежда се кампания за популяризиране на обучението във ФДМ- Пловдив по дентална медицина чрез участия в различни международни образователни панаири и форуми и посещения на различни университети в чужбина.

От 2012 г. до сега във ФДМ – Пловдив са приети за обучение **126 чуждестранни граждани**, обучавани на английски език. В хода на обучението на англоезичните студенти се предоставят учебни материали на английски по всяка дисциплина, изработени от наши преподаватели, както и подбрани учебници от наложили се световни авторитети в съответната дисциплина, които те могат да намерят в библиотеката на ФДМ. Новоприетите чуждестранни студенти получават *Ръководство на първокурсника* на български и английски език, в което е систематизирана най-значимата за първокурсника информация.

#### ***4.3.3. Научно обслужване на бизнеса и държавата.***

Поради спецификата на денталната медицина, като медицинска специалност, но и с бизнес елемент, научното обслужване на бизнеса е научно обслужване на денталните практики, което в голяма степен се прави от научните разработки на преподавателите във висшите училища по дентална медицина, като ФДМ- Пловдив е един от двата факултета в страната с дългогодишна традиция в тази област.

#### **Заклучение по Сфера на дейност 4: Конкурентноспособност**

***Във Факултета по дентална медицина на МУ-Пловдив се използват новаторски практики в обучението по специалността от регулираните професии “Дентална медицина”. Поддържат се информационни масиви за световните постижения в***



областта на денталната медицина. Създадени се условия за въвеждане на съвременни методи в обучението.

Конкурентоспособността на ФДМ в регионален и европейски мащаб позволява добра реализация на студентите. Международното сътрудничество чрез проектна дейност, обмен на студенти и обучение на английски език на студенти от чужбина е доказателство за международно признание.

## **ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Обучението на студентите по специалността от регулираните професии „Дентална медицина“ на ОКС „магистър“ в Медицинския университет-Пловдив се осъществява съгласно Закона за висшето образование и Единните държавни изисквания за специалността. Въведената система за трансфер на кредити (ECTS) прави конвертируемо обучението по дентална медицина.

Обучението се осъществява от 127 преподаватели, в съотношение 1:3 хабилитирани и нехабилитирани, като всички са на първи ОТД и всички лекционни курсове по задължителните и избираемите дисциплини се четат от хабилитирани преподаватели. Академичният състав е с висока професионална квалификация. През последните години се наблюдава тенденция за нарастване броя на хабилитираните лица и защитилите образователната и научна степен „доктор“.

За периода след 2011г. академичният състав се е увеличил с 8 нови асистенти, 8 доценти и 3 професори.

Създадена е, поддържа се и се развива съвременна високоспециализирана материално-техническа база. Компютърната и информационната база за обучение и изследователска дейност отговаря на съвременните изисквания. През последните години е доставена нова високотехнологична апаратура за обучение и научноизследователска дейност.

Обучението на студентите се осъществява със съвременни методи на преподаване и оценяване.

Във ФДМ на МУ- Пловдив има много добри условия за изследователска дейност. Университетът осигурява възможност за публикуване в специализирани български и международни реферирни списания и собствено научно списание „Folia Medica“.

НИД на докторанти и студенти във ФДМ на МУ- Пловдив е много добре организирана и контролирана. Студентите и докторантите имат много добра публикационна активност и участват активно в научни форуми.

Във ФДМ има действаща Система за оценяване на качеството на обучението. Периодично се оценяват и огласяват резултатите от одиторските процедури по качеството на обучението.

Създадена е организация за проследяване реализацията на завършилите.

Във Факултета по дентална медицина на МУ-Пловдив се използват новаторски практики в обучението по специалността. Поддържат се информационни масиви за световните постижения в областта на денталната медицина.

Конкурентоспособността на ФДМ в регионален и европейски мащаб позволява добра реализация на студентите. Международното сътрудничество чрез проектна дейност, обмен на студенти и обучение на английски език на студенти от чужбина е доказателство за международно признание.

Въз основа на гореизложеното ПКЗС предлага на Акредитационния съвет:

1. Да се даде програмна акредитация на специалността от регулираните професии „Дентална медицина“ на ОКС „магистър“ във Факултета по дентална медицина на Медицинския университет - Пловдив.

2. Капацитет за обучение по специалността “Дентална медицина” във Факултета по дентална медицина към Медицинския университет - Пловдив 1150 студенти.

3. Институционалният капацитет на Медицинския университет - Пловдив от 4 500 студенти и докторанти да бъде изменен, съгласно решение на Акредитационния съвет (Протокол №22/12.12.2013 г).

***Препоръки:***

1. Да се увеличи броят на предлаганите избираеми дисциплини със специализиращ характер.  
*Срок: м. септември 2015 г*

2. Да се осигурят дентални юнити за левичари.  
*Срок: м. март 2016 г*

3. Да се увеличи хорариумът по избираемата учебна дисциплина “Дентална имплантология”.  
*Срок м. май 2016 г*

**Председател на ПКЗС:**  
**/ проф. д-р Цветана Кътова, дмн /**