

УТВЪРЖДАВАМ:

ЗАМ.МИНИСТЪР

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**  
**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – С О Ф И Я**  
**ФАКУЛТЕТ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА**

**УЧЕБНА ПЛАН-ПРОГРАМА**  
**ЗА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПО**  
**ПРОТЕТИЧНА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА**

**София, декември 2017**

## **I. ОБЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ**

Със званието “специалист по протетична дентална медицина” се удостоява лекар по дентална медицина, който е изпълнил изискванията на Закона и Наредбата за следдипломна специализация и е доказал пред държавна изпитна комисия, че напълно е овладял съвременните постижения на протетичната дентална медицина и непосредствено свързаните с нея общомедицински и специални дисциплини.

### **A. Цел на програмата.**

1. Да систематизира държавните изисквания, които специализацията кандидат трябва да знае теоретически и практически на съвременно ниво, за да се изгради като висококвалифициран лекар по дентална медицина, специалист-протезист, който може да работи самостоятелно и на най-високо ниво специализирана протетична дентална медицина в кабинет, център или катедра.

2. Да подпомогне ръководителя на Катедра, център или кабинет по протетична дентална медицина, които съгласно разпоредбите на МЗ провеждат теоретическа и/или практическа подготовка на специализанти.

3. Да информира членовете на държавните изпитни комисии за включения в учебните програми материал.

ЗАБЕЛЕЖКА: За нуждите на краткосрочните индивидуални обучения се изработват отделни програми съобразни обема, целта и задачите на обучението.

### **B. Задачи на програмата**

1. Да осигури планова, системна и последователна подготовка на специализантите във Факултетите по дентална медицина и в базите, акредитирани за специализация.

2. Да осигури оптимални по обем и съдържание теоретически и практически знания по дисциплините имащи непосредствено отношение към протетичната дентална медицина.

## **II. ТЕМАТИЧНА ЧАСТ**

### **A. Обща част**

a/ Общомедицински аспекти на протетичната дентална медицина

1. Анатомичен строеж и функционална структура на дъвкателния апарат и лицево-челюстната област.

1.1. Анатомия и функционална структура на костите на дъвкателния апарат и лицево-челюстната област

1.2. Мускули на ЛЧО и дъвкателния апарат

1.3. Съдова система и инервация

1.4. Пародонт – възникване, развитие и основни функции. Изясняване съдържанието на понятието от анатомио-функционална гледна точка.

1.5. Темпоромандибуларна става – анатомия, хистология, функционална структура.

1.6. Устна кухина – език, лигавица, жлези.

2. Основни въпроси от физиологията и патофизиологията.

2.1. Обучението на школата на И.П.Павлов за ролята на централната нервна система. Възбуждане и задържане. Парабиоза.

2.2. Учението на Селие за стреса – основни положения

2.3. Специални и рискови фактори

2.4. Кортиковисцерални взаимоотношения – основни положения.

Физиологическа характеристика на рецепторите в организма – Сенсibiliзация и адаптация. Адаптацията като цялостен физиологичен акт. Механизми на адаптацията при протетично лечение.

2.5. Физиология на болката. Проблемът за болката в стоматологията.

2.5.1. Биологично значение на болката.

2.5.2. Методи и средства за борба с болката в зависимост от възрастта, пола и здравословното състояние и нервната система

2.6. Етиологични фактори – роля, значение и механизми

2.7. Възпаление – характеристика. Възпалението като защитна реакция.

2.8. Физиология на дъвкателния акт – откъсване, раздробяване, и стриване на храната, механично и химично обработване, гълтане. Физиологичен покой.

2.9. Видове рефлекс

3. Микрофлора в устната празнина при нормално и патологично състояние.

4. Общи заболявания с прояви в устната празнина – кратка етиология, патогенеза, клинични прояви в устата и ЛЧО, патологична анатомия.

4.1. Остри и хронични инфекциозни болести.

4.1.1. Вирусен епидемичен хепатит

4.1.2. Морбили

4.1.3. Херпес Зостер

4.1.4. Скарлатина

4.1.5. Сифилис

4.1.6. СПИН

4.2. Болести на храносмилателната система

4.2.1. Остри и хронични гингивити и стоматити

4.2.2. Заболявания на слюнчените жлези

4.3. Ендокринни заболявания – захарен диабет, акромегалия, микседем

4.4. Ревматизъм и ревматоидни артрити

4.5. Заболявания на околоносните кухини – синусити.

5. Алергични заболявания

5.1. Алергени – видове

5.2. Остри алергични реакции – диагностика, профилактика, лечение

б/ Основни въпроси на другите стоматологични дисциплини, свързани с протетичната теория и практика

1. Методи на изследване

1.1. Същност и значение на изследването в денталната медицина.

1.2. Клинични методи на изследване – анамнеза, екстраорален и интраорален оглед, преглед, палпация, перкусия и др.

1.3. Параклинични методи на изследване.

- 1.3.1. Изследване на кръвта, слюнката и екскременти
- 1.3.2. Изследване на мускулната и дъвкателната сила – гнатодинамометрия
- 1.3.3. Изследване на дъвкателната ефективност, мощност и способност по Боянов, Христензен, Гелман, Рубинов, Евтимов, Стайков – статистически таблици за дъвкателните коефициенти.
- 1.3.4. Фонография и палатограма
- 1.3.5. Пародонтограма по Курляндский.
- 1.3.6. Изследване за патогалванизъм
- 1.3.7. Изследване за алергични прояви
  
- 1.4. Рентгенографията като помощен диагностичен метод
  - 1.4.1. Нормална рентгенова анатомия на зъбите и челюстите
  - 1.4.2. Рентгенов образ при травматични промени на зъбите и челюстите
  - 1.4.3. Рентгеново изследване като метод за контрол при окачествяване на микропротези, obtурации, коренови пълнежи, коронки, шини
  - 1.4.4. Рентгенова диагноза при заболявания на темпоромандибуларната става – възпалителни, дегенеративни, анкилози, луксации
  - 1.4.5. Ортопантомограми.
  - 1.4.6. 3D образна диагностика.
- 1.5. Диагноза и диференциална диагноза в протетичната дентална медицина.
- 1.6. Показания и противопоказания за протетично лечение
- 1.7. План на лечение, прогноза, епикриза
- 1.8. Проблеми на хигиената и хранителния режим от гледна точка на протетичната дентална медицина
  
- 2. Обезболяване в денталната медицина
  - 2.1. Показания и противопоказания
  - 2.2. Обезболяване в зависимост от типа висша нервна дейност, възрастта, здравословно състояние, характера на лечение и пр.
  - 2.3. Методи за местно и общо обезболяване. Наркоза
  - 2.4. Усложнения при обезболяването и борбата с тях
  - 2.5. Същност и значение на психопрофилактиката в дентална медицина
  - 2.6. Ятрогенията в дентална медицина
  
- 3. Материали, които се използват в клиничната и лабораторна дейност на протетичната дентална медицина.
  - 3.1. Видове, характерни свойства в зависимост от предназначението, методи на използване, съхранение, лагеруване и престой в устната среда.

- 3.2. Начини на дезинфекция и стерилизация в зависимост от химическите и физическите им качества
4. Инструменти, апарати, машини, прибори и др., които се използват в клиничната и лабораторна практика на протетичната дентална медицина - видове, правила за експлоатация, дезинфекция и стерилизация.

### **1.1 Б. Специална част:**

А/ Специални протетични аспекти на развитието, анатомията, физиологията и патологията на дъвкателния апарат в ЛЧО

1. Анатомиофизиологични и функционални особености, патология на ЛЧО и дъвкателния апарат.
  - 1.1. Съдържание и характеристика на понятието ЛЧО, и на дъвкателния апарат.
  - 1.2. Филогенеза и онтогенеза на ЛЧО и дъвкателния апарат.
  - 1.3. Ролята и значението на функцията за развитието, физиологията и патологията на дъвкателния апарат и ЛЧО
  - 1.4. Зъби - ембриология, микроскопска структура и химически състав. Общо описание на зъбите, характерни белези на временните и постоянните зъби. Зъбни формули.
  - 1.5. Развитие, пробив и растеж на зъбите. Оформяне на съзъбието. Характерни особености на временното, смесеното и постоянното съзъбие.
  - 1.6. Захапки – видове, характеристика
  - 1.7. Характерни антропо-морфологични белези на лицето и дъвкателния апарат. Биоконстанти
  - 1.8. Основни въпроси и съвременни схващания в оклузодонтията. Зъбно-челюстна артикулация, оклузия и релация. Видове централни съотношения на долната челюст.
  - 1.9. Екстраорално и интраорално графично регистриране на движенията на долната челюст.
    - 1.9.1 Гнатология. Взаимозависимости между темпоромандибуларна става, положението на зъбите и дъвкателните мускули. Видове основни движения на долната челюст и пренасянето им в артикулатор.
    - 1.9.2. Класификация, видове, възможности и работа с артикулатор.
    - 1.9.3. Класификация и видове лицеви дъги - характеристика, възможности и работа с тях.
    - 1.9.4. Екстраорално и интраорално графично регистриране - принципи за постигане на централна релация – стреловиден ъгъл и анализ.
    - 1.9.5. Биомеханика на дъвкателния апарат. Разпределение на силите: оклузопародонто-мускулен, пародонто-мускулен и гингивално-мускулен рефлекс.
    - 1.9.6. Силови ефекти – оклузално и пародонтално налягане.
    - 1.9.7. Функционално-морфологични усложнения след нарушаване целостта на зъбните редици
    - 1.9.8. Функционална патология на дъвкателния апарат – същност, механизми, терминология
    - 1.9.9. Функционално-морфологични изменения в дъвкателния апарат и ЛЧО след пълно обеззъбяване

Б/ Клиника и лабораторна технология на протетичното лечение

Тъй като по въпросите на клиниката и лабораторната технология при протетичното лечение има богата наша литература, въпросите са развити схематично

1. Протетично лечение на деструкцията на зъбната коронка /ДЗК/.

1.1. Частични коронки и фасети.

1.2. Цели обвивни коронки

1.3. Вътрекоронкови щифтови конструкции и щифтови изграждания.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Разглеждането на всяка отделна конструкция става във връзка с конкретен клиничен случай. Препоръчва се спазването на следната последователност:

Анализ на данните, получени от приложените методи на изследване, принципна и конкретна обосновка на избраната конструкция – профилактична, функционална, естетична и технологична характеристика.

Системен ход на клиничните и лабораторни етапи:

**КЛИНИЧЕН** – подход на лекаря за избор, планиране и конструиране във връзка с общата и локална реактивност на организма и протезното поле; план на лечение; подготовка на болния, обезболяване, препарирание – видове, правила, инструменти. Предпазване на изпилените зъби и предварително протезиране. Отпечатъчни материали и методи – видове, техника. Ажустиране – важни моменти, циментиране, качествени показатели – оценка.

**ЛАБОРАТОРИЯ** – съпоставяне на отпечатъците, изготвяне на моделите – видове, методи. Използване на оклюдатори, артикулатори, последователност на етапите – методи, материали, лабораторни грешки при различните методи.

2. Протетично лечение на частичното обеззъбяване с мостови протези.

2.1. Елементи на мостовата протеза

2.2. Видове крепители – класификация

2.3. Основни конструкционни принципи – методи за пренастройване на силите до нормални стойности за извеждане на пародонта от състоянието на функционална недостатъчност.

2.4. Клинични и лабораторни методи за мостово протезиране – показания.

2.5. Временни и предварителни конструкции – характеристика, предимства

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Разглеждането става с конкретен клиничен случай.

Препоръчва се спазването на гореспоменатата последователност.

3. Протетично лечение на частичното обеззъбяване с частични протези.

3.1. Класификация на частичното обеззъбяване.

3.2. Класификация на протезните конструкции – функционално-морфологична характеристика, предимства и недостатъци, показания и възможности.

3.3. Видове частични протези и показания.

3.3.1. Частични протези с цяла плака.

3.3.2. Частични протези с редуцирана плака /с огънати куки, с пластмасови куки, с пелоти и без куки/.

3.3.3. Моделно лети скелетирани частични протези – планиране и конструиране.

3.3.4. Частични протези с механични стави.

3.3.5. Частични протези с траверси.

3.3.5. Частични протези с телескопно задържане /телескоп коронки, назъбни протези, комбинирани протези с фрез-техника.

- 3.3.6. Частични протези с комбинирани средства за задържане
- 3.4. Имедиатни протези.
- 3.5. Частични протези върху дентални имлантати – видове и средства за задържане.

ЗАБЕЛЕЖКА: При разглеждане на всеки конкретен случай, на конструкционните принципи и лечебния план се спазва описаната вече последователност за клиничните и лабораторни етапи по форма и съдържание.

- 4. Протетично лечение след цялостно обеззъбяване.
  - 4.1. Цел, задачи и проблеми на протезирането на обеззъбения дъвкателен апарат - лице, стави, мускули, лигавица, протезно поле.
  - 4.2. Основни принципи и фактори, от които зависи задържането и стабилизирането на целите протези – средства и методи за осъществяване.
  - 4.3. Отпечатъчни материали и отпечатъчни методи – видове, показания.
  - 4.4. Индивидуални лъжици – видове, методи на изработване, методи на ажустиране, качествени показатели.
  - 4.5. Определяне на челюстната релация – теория и практика.
  - 4.6. Модели – видове, методи на изработване.
  - 4.7. Включване на моделите в артикулатор и нареждане на изкуствени зъби.
  - 4.8. Видове изкуствени зъби - показания и избор.
  - 4.9. Видове нареждане на изкуствените зъби – по Гизи и с калота.
  - 4.10. Клинично изпробване на наредените зъби – методика, откриване на грешките, правила за отстраняването им.
  - 4.11. Лабораторна технология на изработването на протезите-инструменти, материали, методи. Оформяне на протезните повърхности.
  - 4.12. Ажустиране и предаване на протезите – методика, откриване и корекция на грешките, наставления към болните. Процес на адаптация.
  - 4.13. Ребазиране и поправки – показания, видове, методи
  - 4.14. Усложнения след протезиране с цели протези – видове, причини и методи за отстраняване

ЗАБЕЛЕЖКА: При разглеждане на лечението след пълно обеззъбяване се изхожда от конкретен болен. Описаните заглавия имат за цел да посочат необходимия минимум от знания и осигуряват последователност на изложението с цел да се получи творческо лечение на конкретния случай.

#### 5. Основни въпроси на зъбопротезната имплантология.

- 5.1. Класификация и дизайн на зъбните имлантати. Материали, използвани в денталната имлантология. Имплантатни повърхности. Остеоинтеграция.
- 5.2. Изследване на пациента и планиране на планиране на имплантатно-протетично лечение.
- 5.3. Основни хирургични подходи при извършване на остеотомия за поставяне на имлантати. Видове имлантиране. Класификация.
- 5.4. Имплантатно протезиране при частично и пълно обеззъбяване. Видове протезни конструкции и типове натоварване.

5.5. Отпечатъчна техника в денталната имплантология. Избор на надстройка според вида на протезната конструкция.

6.0. Протетично лечение на травми на дъвкателния апарат и заболявания на пародонта.

6.1. Протетично лечение на травмата от оклузия на зъбите, пародонта, челюстните стави и дъвкателните мускули.

6.2. Обосновка на лечението в рамките на комплексния подход при травма от оклузия.

6.3. Темпоро-мандибуларни нарушения – диагностика и лечение.

6.4. Нарушено оклузно-артикуляционно равновесие при феномен на Годон.

6.5. Специални протетични методи и средства за лечение. Селективно изпиляване.

6.6. Временно шиниране.

6.7. Постоянно шиниране.

6.8. Несемаемо шиниране - клинични и лабораторни етапи.

6.9. Снемаемо шиниране – клинични и лабораторни етапи

7. Протетично лечение на оклузалното зъбно изтриване и понижената височина на оклузия.

7.1. Етиология и патогенеза на зъбната атриция, абразия и ерозия.

7.2. Диагноза и клинична картина, лечение и терминологични особености.

7.3. Системен ход на различните методи на лечение

7.4. Приложение на лазерите в протетичната дентална медицина.

8. Протезиране в детска възраст.

8.1. Основни принципи и особености на протезирането в детска възраст.

8.2. Видове протезни конструкции в различните детски възрастови граници.

9. Лицево-челюстно протезиране

9.1. Комплексно лечение и специално протетично лечение на заболяванията на темпоро-мандибуларната става

9.2. Хирургично-протетично лечение на челюстните фрактури

9.3. Хирургично-протетично лечение на небцевите дефекти

9.4. Хирургично-протетично лечение и самостоятелно протетично лечение при и след хирургична интервенция в лицево-челюстната област



### III. УЧЕБЕН ПЛАН ПРИ РАБОТА В БАЗА ЗА СЛЕДДИПЛОМНО ОБУЧЕНИЕ

№	Раздели на изучавания материал	Срок на обучение
	А. Обща част	
1.	Общомедицински аспекти на протетичната дентална медицина	6 месеца
2.	Основни въпроси на другите дентални дисциплини, свързани с протетичната дентална медицина	
2.1.	Методи на изследване	3 месеца
2.4.	Обезболяване в денталната медицина	1 месец
2.5.	Дентални материали и апарати	1 месец
	Б. Специална част	
1.	Специфични протетични аспекти на развитието, анатомия, физиология и патология на дъвкателния апарат	4 месеца
2.	Клиника и лабораторна технология на протетичното лечение. Работа с лицева дъга и артикулатор с индивидуални стойности.	
2.1.	Подготовка за протетично лечение	1 месец
2.2.	Неподвижно протезиране	3 месеца
2.3.	Подвижно протезиране	6 месеца
2.4.	Протетично лечение на абразията и травмата от оклузия	5 месеца
2.5.	Протезиране в детска възраст	1 месец
2.6.	Лицево-челюстно протезиране	2 месеца
2.7.	Зъбопротезна имплантология	3 месеца

### ТЕМИ ЗА КОЛОКВИУМИ

1. Анатомо-физиологични особености на дъвкателния апарат.
2. Методи на изследване в протетичната дентална медицина.
3. Клиника и лабораторни технологии на неснемаемото протезиране
4. Клиника и лабораторни технологии на снемаемото протезиране
5. Протетично лечение на травма от зъбна оклузия и артикулация
6. Протетично лечение на оклузалното зъбно изтриване
7. Оклузодонтия и гнатология

Колоквиумите се полагат в Факултета по дентална медицина пред комисия, определена със заповед на Декана, като времето между отделните колоквиуми е относително равномерно разпределено в рамките на 3-годишна специализация.

Резултатите от всеки колоквиум се нанасят в книжката на специализанта и се подписват от всички членове на комисията, провела колоквиума. Подпечатват се с печата на Катедрата по протетична дентална медицина.

Темите на колоквиумите се разработват и представят на 2-3 дневни теоретични курсове, провеждани ежегодно във Факултета по дентална медицина. Всеки специализант задължително трябва да е преминал в курсовете 3-та,4-та,5-та,6-та и 7-ма теми, удостоверени чрез сертификат. В случай, че два от системните курсове са пропуснати, те могат да бъдат компенсирани чрез участие в Национален конгрес или симпозиум по същата тематика, удостоверено с документ за участие и сертификат.

## ОБЕМ НА ПРАКТИЧЕСКАТА РАБОТА

В процеса на 3-годишната си специализация, всеки специализант, независимо в каква база се обучава, трябва да извърши и документира протетичното лечение на следните клинични случаи:

1. Щифтово изграждане с лети метални, керамични или металокерамични щифтови пълчета- 6 броя, на един или повече пациенти.
2. Протетично лечение на деструкция на зъбната коронка с цели, едноотливни коронки – 15 броя, от които 10 с цялостна металокерамична инкрустация, 3 изцяло керамични коронки и 2 керамични фасети.
3. Протетично лечение на частичното обеззъбяване с мостови протези – 10 броя, от които 2 с ъглова /фронтно-сагитална/ и 1 с дъгова стабилизация.
4. Протетично лечение на частичното обеззъбяване с частични протези – 10 броя, от които 3 моделно-лети скелетирани протези, с куки по Ней -3 броя; със специални средства за задържане и стабилизация - с телескоп коронки – 1 бр., с механични стави – 2 бр. и назъбни протези със сферична става – 1 бр.
5. Протетично лечение на цялостно обеззъбяване с цели протези-3 комплекта, изработени с помощта на лицева дъга и артикулатор с индивидуални стойности.

В процеса на практическото си обучение във Факултета по дентална медицина /2 или 4 месеца годишно/, всеки специализант трябва да подготви, протезира, документира и представи лекуваните пациенти.

Документирането се извършва чрез попълване на лист “История на заболяването”, рентгенографии, гипсови модели и фото-снимки преди, след лечението и отделно на протезните конструкции. Документираните случаи се представят периодично по време на полагане на колоквиумите пред комисията.

На държавния изпит кандидатът за специалност по протетична дентална медицина задължително представя документираните следните случаи, заверени от ръководителя на специализацията:

1. Щифтово изграждане – общо 3 случая, по един от всеки вид.
2. Деструкция на зъбната коронка, лечение с:
  - а/ фасетка – 1 случай;
  - б/ изцяло керамична коронка – 1 случай;
  - в/ металокерамична коронка – 1 случай;
3. Мостови протези:
  - а/ с фронтална стабилизация – 1 случай
  - б/ със сагитална стабилизация – 1 случай
  - в/ с ъглова стабилизация – 1 случай

- г/ с дъгова стабилизация – 1 случай
4. Частични протези:
- а/ с куки по Ней – 2 случая, в които да има куки 1; 4 и 5
  - б/ с телескоп-коронки – 1 случай
  - в/ с механични стави – 1 случай
  - г/ назъбна протеза със сферична става – 1 случай

5. Цели протези – 2 случая с горна и долна цяла протеза.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** мостовите протези с ъглова и дъгова стабилизация, частичните протези с телескоп-коронки, механични стави и назъбна ЧП и комплект цели протези да бъдат изработени с помощта на лицева дъга и артикулатор с индивидуални стойности.

Кандидатът за специалност „протетична дентална медицина”, който не представи документацията на всички посочени клинични случай един месец преди насрочените дати няма да бъде допуснат до изпит.

Гореспоменатите изисквания влизат в сила за кандидатите, които ще се явяват на държавен изпит за специалност на майската сесия на 2018 г. и изпитните сесии в следващите години.

## **VI. ЛИТЕРАТУРА**

### **А. ОСНОВНА**

1. Атанасова, Е. и кол. Комплексно лечение на заболяванията на пародонта  
София, Мед. и физк., 1988
2. Филчев, А. Протетична дентална медицина, клиника. Софя, 2014, 309 с.
3. Филчев, А., Ралев, Р. Пропедевтика на протетичната стоматология. София, С.,  
2007.
4. Анастасов, Ив. Дентално материалознание, София 2017, 367 с.
5. Попов, Н., С. Пеев, Б. Йорданов, М. Абаджиев, И. Йончева, Зъбопротезна  
имплантология, София 2012, 356 с.
6. Каменова, Ю.. Оценка на кариозната устойчивост на стоматологичните  
сплави, София, 1993, 194 с.
7. Михайлов, Тр., И. Герджиков, М. Димова-Габровска, Увреждания и дефекти в  
лицево-челюстната област, Варна, 2016, 312 с.

### **Б. СПОМАГАТЕЛНА**

1. Балабанов, М. Моделно лята кламерна протеза. Мед. и физк., С., 1970
2. Балчева, Е. Обезболяване в стоматологията
3. Боянов, Б., Ю. Курляндский. Протезиране на беззъби челюсти.
4. Методи за мостово протезиране. Под редакцията на  
К. Георгиева, МА, 1973
5. Попов, Н. и кол. Имплантати и зъбни протези. Мед. и физк., С., 1985
6. Попов, Н. и кол. Рационални методи и конструкции в неподвижното  
Протезиране. Мед. и физк., 1983. С.
7. Попов, Н. Клинични грешки и усложнения в зъбопротезирането. Мед. и  
Физк., С., 1988
8. Маркскорс, Р. Частични протези на моделно лята основа. Мед. и физк.,  
С., 1990
9. Попов, Н. Практически подходи при протетичното лечение на  
дъвкателния апарат. Изд. "Знание" ООД, 1995
10. Шилинбърг, Х. и кол. Основи на неснемаемите зъбни протези. Под ред.  
проф. Т. Пеев. Изд. "Шаров", 2001 г

11. Брудвик, Дж. Частични сменяеми протези.  
Под ред. На проф. Т. Пеев. Изд. "Шаров", 2001 г.
12. МакЕнти, М. Цели протези. Клиничен подход.  
Под ред. На проф. Т. Пеев изд. "Шаров", 2001 г.
13. Достъпната специализирана литература на  
Английски, немски и френски език.

**ПРОФ. Д-Р АНДОН ФИЛЧЕВ, PhD, DSc**  
**ЧЛЕН НА ЕКСПЕРТНИЯ СЪВЕТ ПО СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ДЕНТАЛНИ**  
**ДЕЙНОСТИ КЪМ МИНИСТЪРА НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО,**  
**ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ИЗПИТНА КОМИСИЯ**  
**И ДЕКАН НА ФАКУЛТЕТ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА, МУ-СОФИЯ**

**ПРОФ. Д-Р БОЖИДАР ЙОРДАНОВ, PhD**  
**ЧЛЕН НА ЕКСПЕРТНИЯ СЪВЕТ ПО СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ДЕНТАЛНИ**  
**ДЕЙНОСТИ КЪМ МИНИСТЪРА НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО,**  
**РЪКОВОДИТЕЛ НА КАТЕДРА**  
**ПРОТЕТИЧНА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА, МУ-СОФИЯ**

**ПРОФ. Д-Р ГЕОРГИ ТОДОРОВ, PhD**  
**ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ИЗПИТНА КОМИСИЯ ПО ПРОТЕТИЧНА ДЕНТАЛНА**  
**МЕДИЦИНА**  
**ДЕКАН НА ФАКУЛТЕТ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА, МУ-ПЛОВДИВ**  
**РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА ПРОТЕТИЧНА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА, МУ-**  
**ПЛОВДИВ**

**ПРОФ. Д-Р МЕТОДИ АБАДЖИЕВ, PhD**  
**ЧЛЕН НА ДЪРЖАВНА ИЗПИТНА КОМИСИЯ ПО ПРОТЕТИЧНА ДЕНТАЛНА**  
**МЕДИЦИНА, МУ-СОФИЯ**  
**РЪКОВОДИТЕЛ НА КАТЕДРА ПРОТЕТИЧНА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА, МУ-**  
**ВАРНА**

София  
Декември, 2017 г.