



## ФАКУЛТЕТ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

### Катедра по Дентално материалознание и Пропедевтика на протетична дентална медицина

## КОНСПЕКТ

### ЗА УСТЕН ИЗПИТ ПО ДЕНТАЛНО МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ

1. Технологични свойства на денталните материали – пластичност, заваряемост, сплавяемост, обработваемост. Тънколивкост – фактори, които оказват влияние и методи за определяне.
2. Оптични свойства на денталните материали – цвят, блясък, метамерия, опалесценция, луминисценция.
3. Системи за определяне на цвета, колело на Мънсел, параметри на цвета.
4. Механични свойства и видове механични изпитания.
5. Якост на денталните материали – якост на натиск, якост на огъване, якост на удар и якост на умора.
6. Изследване на сплавите – рентгеноструктурен и спектрален анализ.
7. Хромови и титанови сплави. Сплави за металокерамика.
8. Състав и свойства на студенополимеризиращите пластмаси.
9. Еластични /меки/ пластмаси – изисквания и видове.
10. Изработване на изцяло порцеланови протезни конструкции, термичен режим на изпичане на порцелана.
11. Изкуствени зъби: предназначение, изисквания, видове и сравнение.
12. Металокерамика, връзка между метала и порцелана.
13. Твърди отпечатъчни материали.
14. Термопластични отпечатъчни материали.
15. Хидроколоидни отпечатъчни материали.
16. Еластомерни отпечатъчни материали.
17. Временни дентални цименти – видове и предназначение.
18. Постоянни дентални цименти – видове, състав и предназначение.
19. Химически полимеризиращи композити – състав, обемни изменения и приложение.
20. Фотополимеризиращи композити – състав, свиване и фактори, от които зависи.
21. Гипсови материали. Модификации на гипса и видове гипс в стоматологията.
22. Втвърдяване на гипса – фактори, които оказват влияние и методи за определяне начало и край на втвърдяването.
23. Абразивни материали – видове, приложение.
24. Огнеупорни опаковъчни материали – основни съставки и видове.
25. Изисквания към огнеупорните опаковъчни материали. Разширение.
26. Флюсове – същност, видове, предназначение.
27. Химично и електрохимично почистване на метални повърхности.

2018/2019 г.

Водещ преподавател:

(доц. д-р ищ. Ц. Дикова)

