

**Д-р Никола Бориславов Миланов, гм – катедра „Протетична гентална медицина“**

На 19.09.2022 г. успешно е защитен дисертационен труд на тема „Фотополимеризираща пластмаса за репаратури – клинично и експериментално проучване“ от г-р Никола Бориславов Миланов, катедра „Протетична гентална медицина“, ФДМ, МУ-София с научен ръководител доц. г-р Тодор Узунов, доктор. На г-р Миланов е присъдена ОНС „Доктор“ по докторска програма „Протетична гентална медицина“.

Дисертационният труд се състои от 182 страници и е онагледен с: 60 таблици, 87 фигури и 3 приложения. Библиографията включва 171 литературни източника, от които 36 на кирилица и 146 на латиница.

Един от основните значими проблеми при използването на сменяемите протези са честите фрактури, които предизвикват у пациентите усещане за наличие на пукнатини и подвижни елементи. Поради промените, които настъпват в анатомията на протезното поле, и в резултат на дълготрайна или неправилна употреба, са необходими репаратури на използваните сменяеми протези. Удължаването на срока на използване на сменяемите протези чрез поправка в клинични и лабораторни условия обуславя едно от основните им предимства. Съпоставени са механичните качества якост на огъване, модул на еластичност, якост на натиск, алергизиращ потенциал, износоустойчивост и имбибиция с тези на изпитаните и доказани във времето полиметилметакрилатни пластмаси. Стриктното спазване на протокола за следполимеризационна обработка има решаващо значение за имбибицията, гравостта и механичните качества на репарираните плакови протези. Въздействието на репарираните плакови протези с различни средства за хигиена води до структурни и функционални промени, както и промени в гравостта и имбибицията на използваните пластмаси. Изяснени са предимствата и недостатъците на използваните до момента гентални пластмаси и протоколи за поправка на плакови протези.