**Съдържание**

[Мисия 9](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100049)

[Исторически сведения 10](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100050)

[Материали, използвани за СПИ 31](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100051)

[Метали и сплави 32](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100052)

[Хром-кобалтови сплави 32](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100053)

[Неръждаеми стомани 33](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100054)

[Тантал 34](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100055)

[Титан 34](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100056)

[Био-керамични материали 38](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100057)

[Биовъглероди 38](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100058)

[Био-активни материали 39](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100059)

[Хидроксилапатити 39](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100060)

[Полифлуоретилени 40](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100061)

[Анатомо-физиологични предпоставки за субпериостална имплантация 42](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100062)

[Клинична и топографска анатомия на челюстните кости 42](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100063)

[Възрастова и патологична атрофия на челюстите 46](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100064)

[Периост 49](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100065)

[Гингива 50](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100066)

[Субпериостални имплантати 52](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100067)

[Понятие 52](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100068)

[Основи за конструирането на субпериосталните](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100069)

[имплантати 52](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100070)

[Общи положения 53](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100071)

[Конструкция на СПИ 55](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100072)

[Термодинамика 68](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100073)

[Елементи на СПИ. Видове и внедряване 69](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100074)

[Остеоинтеграция на СПИ 72](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100075)

[Патент за СПИ 75](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100076)

[Концептуален модел за СПИ 80](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100077)

[Показания и противопоказания 84](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100078)

[Технология на изработване и поставяне на СПИ 88](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100079)

[Конструиране на СПИ и протезата 88](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100080)

[Изработване на СПИ и хирургична техника](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100081)

[на поставянето му 111](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100082)

[Двуетапен метод 111](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100083)

[*Първи етап* 111](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100084)

[*Разрези при субпериостална имплантация* 113](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100085)

[*Втори етап* 117](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100086)

[Модификация на двуетапния метод 118](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100087)

[Едноетапен метод 118](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100088)

[Протезиране върху СПИ 123](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100089)

[Грешки при субпериостална имплантация 129](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100090)

[Грешки на хирурга 129](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100091)

[Грешки на зъботехника 132](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100092)

[Медико-биологична характеристика на СПИ 133](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100093)

[Собствен клиничен опит 136](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100094)

[Субпериостална имплантация по двуетапния метод 136](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100095)

[Субпериостална имплантация по едноетапния метод 155](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100096)

[Статистика 164](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100097)

[Усложнения при субпериосталната имплантация 168](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100098)

[Собствени постижения в субпериосталната имплантация 194](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100099)

[Сравнителен анализ между двуетапния и едноетапния метод на субпериосталната имплантация 204](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100100)

[Бъдещето 206](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100101)

[Заключение 208](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100102)

[Приложения 209](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100103)

[Литература 222](file:///C:\Users\S.Penov\AppData\Local\Неизползвани%20икони\КНИГАТА\BOOK_END-Word.docx#_Toc100104)