Podwyższenie BHP w medycynie poprzez zastosowanie materiałów węglopodobnych

Wstęp

Rozdział 1
Definicja kompozytów i ich klasyfikacja

1.1.Definicja kompozytów
1.2.Klasyfikacja kompozytów
1.3.Włókna stosowane do zbrojenia kompozytów
1.3.1.Włókna szklane
1.3.2.Włokna boru
1.3.3.Włókna węglowe
1.3.4. Włókna organiczne

Rozdział 2
Kompozyty w medycynie

2.1. Charakterystyka włókien węglowych
2.2. Kompozyty węgiel-węgiel
2.3. Kompozyty włókno węglowe-polimer

Rozdział 3
Zabiegi rekonstrukcyjne przy użyciu włókien węglowych

3.1. Rekonstrukcje więzadła pobocznego piszczelowego
3.2. Odtwarzanie ciągłości ścięgna Achillesa
3.3. Zeszycie włóknami węglowymi uszkodzonej łąkotki
3.4. Zespalanie kości płytką węglową
3.5. Protezy stawów
3.6. Protetyka stomatologiczna

3.7. Inne zastosowania medyczne

Bibliografia.