Sposób wytwarzania protezy do chirurgii rekonstrukcyjno-odtwórczej (Pat.238316)

Bartłomiej Grobelski, Stefan Miśkiewicz, Zbigniew Pasieka

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania protezy do chirurgii rekonstrukcyjno – odtwórczej przy użyciu celulozy mikrobiologicznej, otrzymanej w wyniku hodowli stacjonarnej bakterii *Gluconobacter xylinus*. Przedmiotem zgłoszenia jest również proteza otrzymana sposobem według wynalazku, w szczególności proteza małżowiny usznej.

Celem wynalazku jest opracowanie sposobu wytwarzania protezy z celulozy mikrobiologicznej, która po przestrzennym ukształtowaniu błony celulozowej będzie wykazywała się satysfakcjonującą trwałością, wyrażającą się utrzymaniem pożądanego kształtu protezy po jej wszczepieniu. Proteza otrzymana sposobem według wynalazku cechuje się doskonałą wytrzymałością oraz biokompatybilnością.