

Degradowalne pianki poliuretanowe modyfikowane żelatyną do zastosowań medycznych jako opatrunki odleżyn

Wykaz skrótów i oznaczeń..... 4

Wstęp5

Cel i zakres pracy..... 6

Rozdział I

Część teoretyczna

1. Pianki poliuretanowe – wiadomości ogólne7

1.1 Zastosowanie7

1.2 Światowe kierunki sposobów wytwarzania i rozwiązań technicznych8

1.3 Charakterystyka surowców11

1.3.1 Izocyjaniany..... 11

1.3.2 Oligomerole12

1.3.3 Przedłużacze łańcucha i środki sieciujące13

1.3.4 Porofory..... 13

1.3.5 Katalizatory14

1.3.6 Środki powierzchniowo czynne14

2. Leczenie odleżyn..... 14

2.1 Opatrunki odleżynowe..... 16

Rozdział II

Część praktyczna

1. Materiał badany..... 19

1.2 Charakterystyka stosowanej metody.....	19
1.3 Charakterystyka surowców.....	23
1.3.1 Diizocyjanian 1,6-heksametylenu	23
1.3.2 -dihydroksy[oligo(adypinian butylenowo-etylenowy)]	24
1.3.3 1,4-butanodiol	25
1.3.4 Woda.....	26
1.3.5 1,4-diazabicyklo[2.2.2]oktan	27
1.3.6 Octan potasu	29
1.3.7 Silikon SR393	29
1.3.8 Modyfikator – żelatyna.....	29
2. Metodyka badań.....	32
3. Wyniki pomiarów i ich omówienie.....	33
3.1 Chłonność w wodzie destylowanej.....	34
3.2 Chłonność w soli fizjologicznej.....	38
3.3 Zachowanie tworzywa w buforze fosforanowym	41

Wnioski końcowe.....	45
-----------------------------	-----------

Spis rysunków.....	46
---------------------------	-----------

Spis tabel.....	47
------------------------	-----------

Literatura.....	48
------------------------	-----------