



Imię i nazwisko:

Krzysztof Leszkowski

Uczelnia, wydział:

Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny

Tytuł, imię i nazwisko promotora:

Dr hab. Józef Tadeusz Haponiuk

Służbowy adres mailowy i /lub
adres strony www doktoranta:

krzysztof@urethan.chem.pg.gda.pl

Tytuł pracy doktorskiej:

„Synteza i właściwości stałych elektrolitów poliuretanowych”

Zakres prowadzonych badań:

Zakres badań obejmuje: analizę w podczerwieni, spektroskopię XRD, spektroskopię impedancyjną do wyznaczenia przewodnictwa, oznaczenie twardości, gęstości, właściwości dynamiczno – mechanicznych oraz statycznych właściwości mechanicznych.

Branża oraz oferta i obszar
współpracy partnerskiej:

Materiały funkcjonalne, nowe materiały, „nanotechnologia”, tworzywa sztuczne

Wykonuję syntezę lanych elastomerów poliuretanowych (również przewodzących jonowo dzięki wprowadzeniu do matrycy polimerowej soli litowej) oraz charakterystykę właściwości otrzymanych elastomerów. Poprzez dobór komponentów oraz wprowadzenie nanonapełniacza – modyfikowanego montmorylonitu, poprawiam właściwości mechaniczne oraz termiczne otrzymanych poliuretanów. Na zlecenie wykonuję badania właściwości mechanicznych i termicznych różnych tworzyw sztucznych. Zajmuję się opracowaniem oraz wdrożeniem technologii otrzymywania nowych materiałów polimerowych dla firm specjalistycznych.



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



Pomorskie w Unii
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
www.woj-pomorskie.pl

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

