

FIZYKOCHEMIA MATERIAŁÓW TWORZĄCYCH FAZĘ SZKLISTĄ

**Zastosowanie wysokich ciśnień oraz ograniczenia przestrzennego jako alternatywnych i skutecznych metod polimeryzacji**

**dr hab. prof. UŚ Kamil Kamiński**  
16.11.2017

W ramach wykładu zostanie omówiony wpływ wysokiego ciśnienia jak i ograniczenia przestrzennego, realizowanego poprzez zastosowanie materiałów porowatych na przebieg polimeryzacji. Pokażemy że poprzez zastosowanie obu komplementarnych metod możliwe jest synteza makromolekuł o jasno zdefiniowanych parametrach takich jak chemiczna struktura, ciężar jak i niska dyspersyjność nawet w przypadku monomerów dla których standardowe metody syntezy zawodzą. Dodatkowo zaprezentowane i omówione zostaną nowe bardziej ekologiczne metody syntezy poliestrów bazujące na otwarciu pierścienia poprzez zastosowanie układów porowatych jak i wysokich ciśnień.