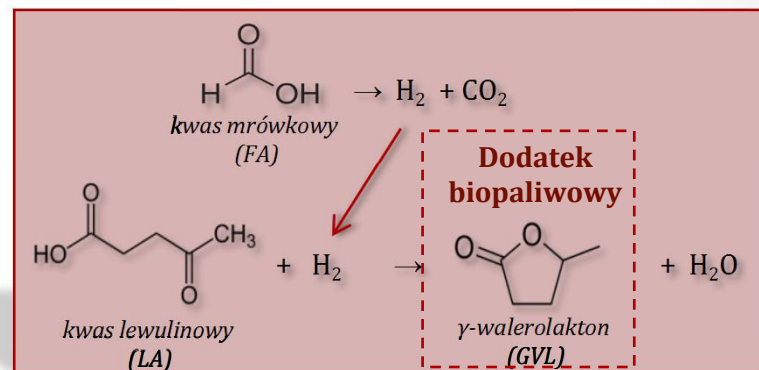


Synteza i charakterystyka katalizatorów bimetalicznych do reakcji otrzymywania dodatków biopaliwowych z biomasy

mgr inż. Olga Sneka-Płatek

Promotor: dr hab. inż. Agnieszka M. Ruppert

Badana reakcja



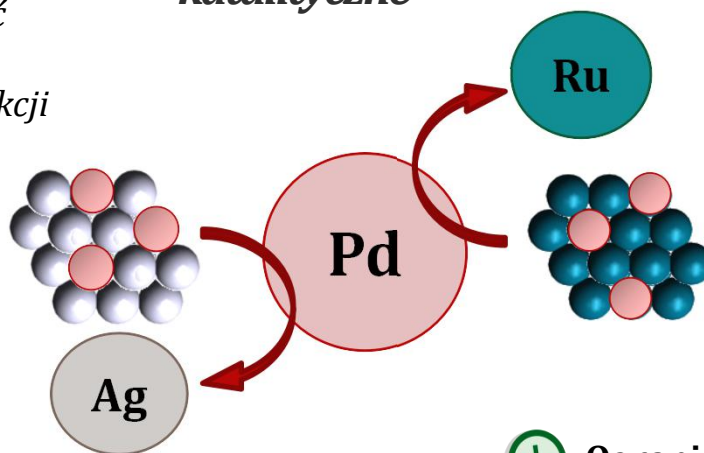
Stosowane układy katalityczne

Pd

- + Wysoka selektywność w rozkładzie FA.
- Niska aktywność w reakcji uwodornienia LA.

Ru

- + Wysoka aktywność w reakcji uwodornienia LA.
- Niska selektywność w rozkładzie FA.



Pd – Ag

- + Wysoka aktywność i selektywność w rozkładzie FA.
- + Zwiększona aktywność katalityczna.

Pd – Ru

- + Ograniczona adsorpcja CO na powierzchni katalizatora.
- + Zwiększona odporność na zatrucie.
- + Zwiększona aktywność katalityczna.