



Lewiński Group

Organometallic and Materials Chemistry



**Wydział
Chemiczny**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

**Zakład Katalizy i Chemii Metaloorganicznej
Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej**

poszukuje **wykonawcy (Post-Doc)**

ok. 10 000 PLN (pełne koszty wynagrodzenia)

do projektu pt.

Związki Alkoksylowe i Alkilonadtlenkowe Metali:

Utlenianie versus Protonoliza Modelowych Związków Metaloorganicznych

finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki

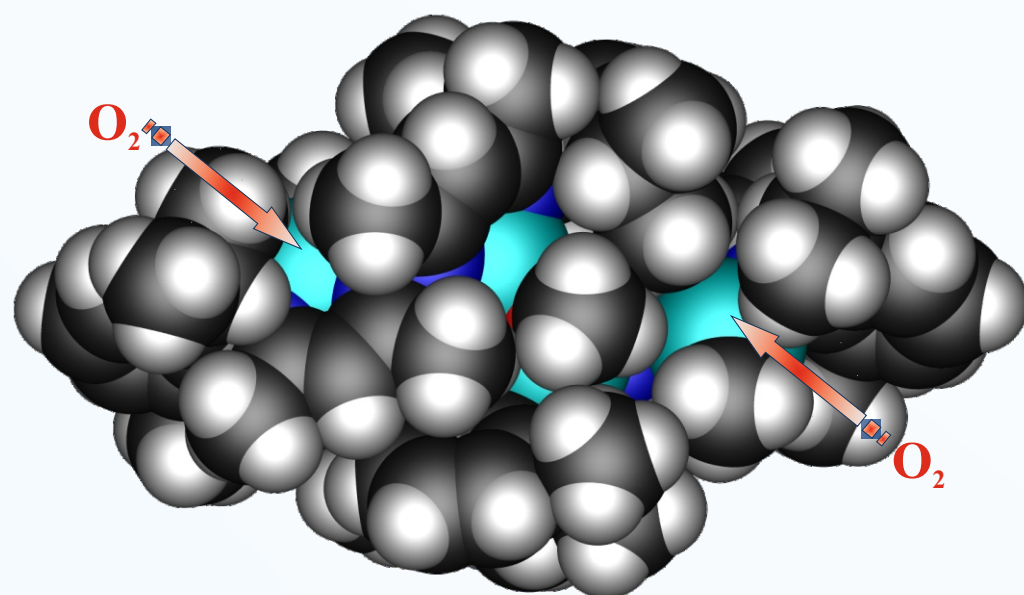
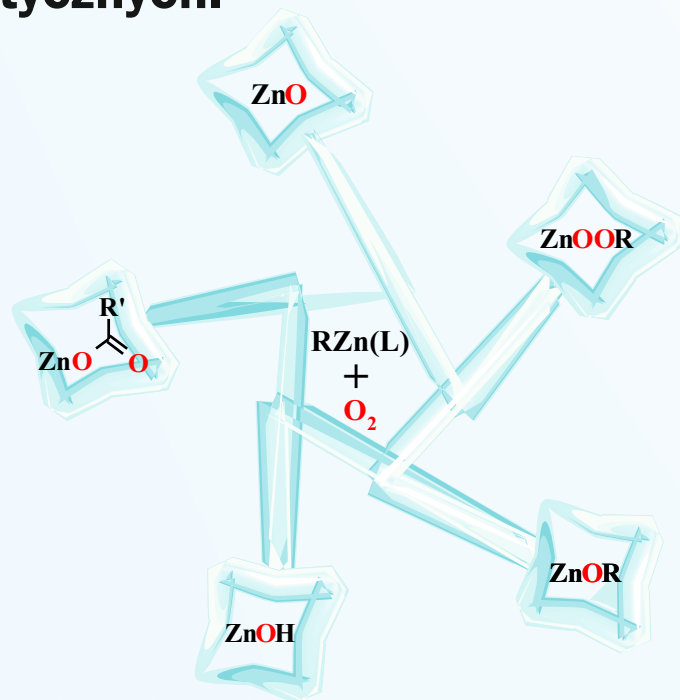
Kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński

Okres realizacji projektu: czerwiec 2018 – czerwiec 2020

Dyscyplina: chemia koordynacyjna, chemia nieorganiczna, aktywacja małych cząstek

Zakres badań:

- 1. Projektowanie, synteza i charakterystyka nowych kompleksów alkoksylowych oraz alkilonadtlenkowych wybranych metali grup głównych oraz cynku w reakcjach kontrolowanego utleniania oraz protonolizy odpowiednich prekursorów metaloorganicznych.**
- 2. Badanie czynników sterycznych i elektronowych warunkujących budowę, stabilność oraz reaktywność związków alkoksylowych oraz alkilonadtlenkowych metali.**
- 3. Badanie procesu transformacji kompleksów alkilonadtlenkowych metali.**
- 4. Badanie otrzymywanych związków w wybranych procesach stechiometrycznych i katalitycznych.**



Zgłoszenia:

Zgłoszenia należy przesłać do **5. maja 2019 r.** na adres email: ksuwala@ch.pw.edu.pl (z dopiskiem OPUS14_PostDoc). Szczegółowe informacje dotyczące wymagań oraz niezbędnych dokumentów znajdują się na stronie <http://lewin.ch.pw.edu.pl/>