



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

poszukuje **wykonawcy (PostDoc)**

10 000 PLN (pełne koszty wynagrodzenia)

do projektu pt.

**Rozwijanie nowych metod zagospodarowania CO₂:
Od uciążliwego odpadu do użytecznego surowca chemicznego
finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki**

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

Okres realizacji projektu: styczeń 2018 – styczeń 2021

Dyscyplina: chemia nieorganiczna, nanomateriały, aktywacja małych cząsteczek

Zakres badań:

- 1. Projektowanie, synteza i charakterystyka nowych kompleksów węglanowych metali.**
- 2. Badanie procesów fiksacji CO₂ na kompleksach metali przejściowych.**
- 3. Badanie procesów samoorganizacji otrzymywanych układów molekularnych.**
- 4. Projektowanie, synteza i modyfikacja powierzchni fotokatalizatorów opartych na nanocząstkach ZnO.**
- 5. Badanie procesów fotoredukcji CO₂ na otrzymywanych układach katalitycznych.**

Zgłoszenia:

Zgłoszenia należy przesać do **1 sierpnia 2019 r.** na adres email: **kswala@ch.pw.edu.pl** (z dopiskiem **OPUS13_PostDoc**). Szczegółowe informacje dotyczące wymagań oraz niezbędnych dokumentów znajdują się na stronie **<http://lewin.ch.pw.edu.pl/>**

