



Zespół projektowy świadczy usługę syntezy i osadzania nanostruktur metali szlachetnych: Ru, Rh, Re, Pd, Au, Ir. Nanocząstki metali wytwarzane przez nasz zespół charakteryzują się wielkością w zakresie 2–50 nm średnio ok. 10 nm.



W zależności od indywidualnych preferencji i wymagań zleceniodawców oferujemy również możliwość domieszkowania do wytwarzanych nanomateriałów promotorami metali np. V, W, Mo, Co bądź innym wybranym metalem.



# Zastosowania

Oferowane katalizatory znajdują zastosowanie głównie w reakcjach:

- ⚙️ sprzęgania Sonogashiry,
- ⚙️ prowadzenia procesów utleniania polioli,
- ⚙️ dehydratacji i hydrogenacji gliceryny,
- ⚙️ acetalizacji polioli,
- ⚙️ metanizacji CO/CO<sub>2</sub>,
- ⚙️ katalizatorów deNO,
- ⚙️ krakingu NH<sub>3</sub> 12.



# Kontakt

 515-98-10-43

 transfer@us.edu.pl

<https://bioekodiox.us.edu.pl/index.php/pl/>