

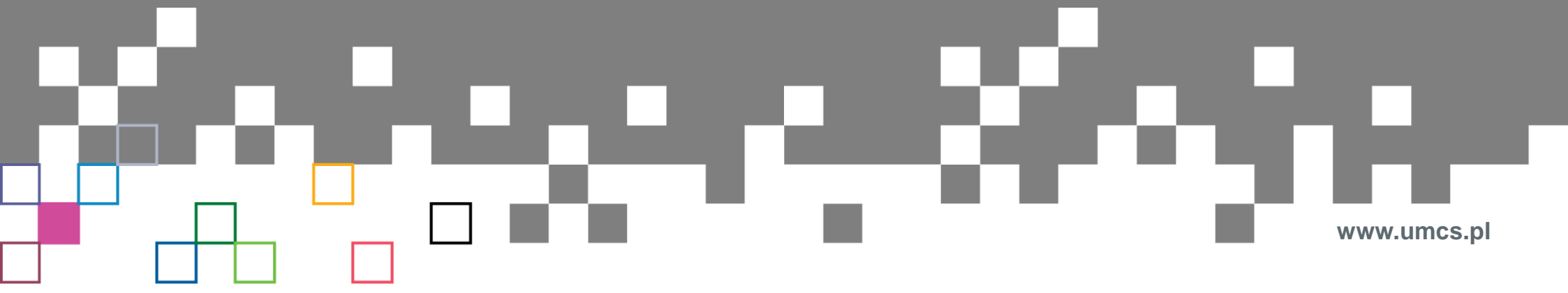


UMCS

WYDZIAŁ CHEMII

Zakład Chemii Organicznej

Wydział Chemii UMCS



SKŁAD OSOBOWY ZAKŁADU

Dr hab. Marek Stankevič, prof. nadzw. – Kierownik Zakładu

Pracownicy naukowo-dydaktyczni

Dr Kamil Dziuba – adiunkt
Dr Katarzyna Szwaczko – adiunkt
Dr Sławomir Frynas – asystent
Dr Sylwia Sowa – asystent
Dr Elżbieta Łastawiecka – asystent
Mgr Adam Włodarczyk - asystent

Pracownicy techniczni

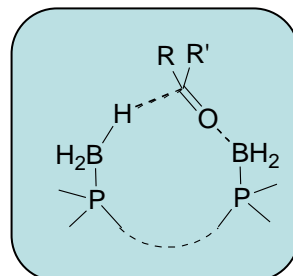
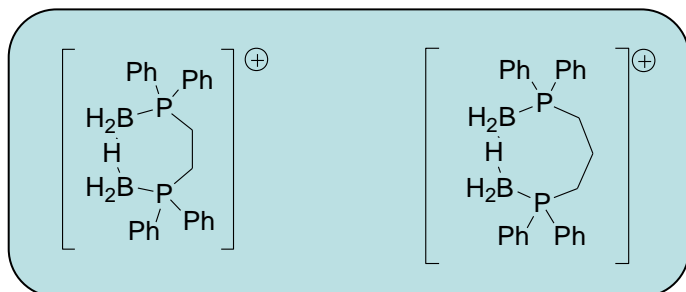
Anna Flis
Mgr Anna Szmigielska

Doktoranci

Paweł Woźnicki

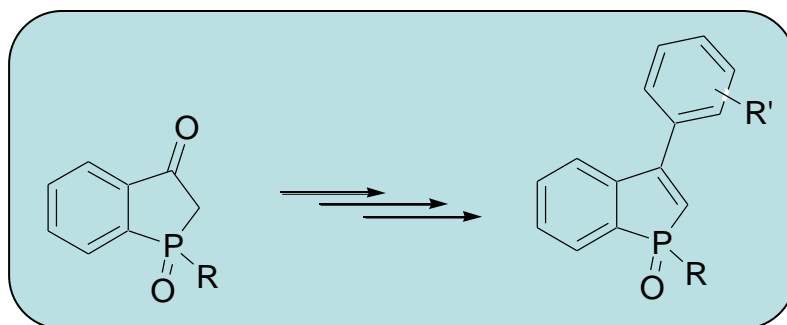
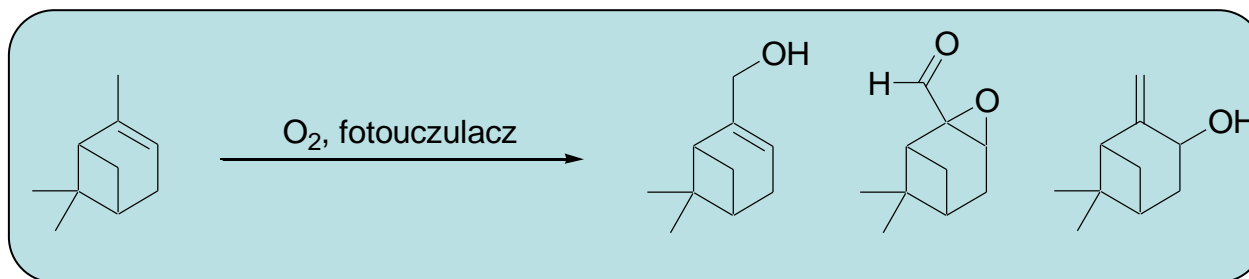


TEMATYKA BADAWCZA



Redukcja wiązań C=O i C=N za pomocą łagodnych odczynników redukujących

Fotokatalityczne utlenianie związków pochodzenia naturalnego



Synteza związków o potencjalnych właściwościach optoelektronicznych do użycia w np. ogniwach fotowoltaicznych



APARATURA NAUKOWA



Spektroskop NMR – do analizy struktury związków organicznych, badania przebiegu reakcji itd.

Spektrometr HPLC-HRMS – do określania ciężaru cząsteczkowego związków organicznych i określania ich struktury

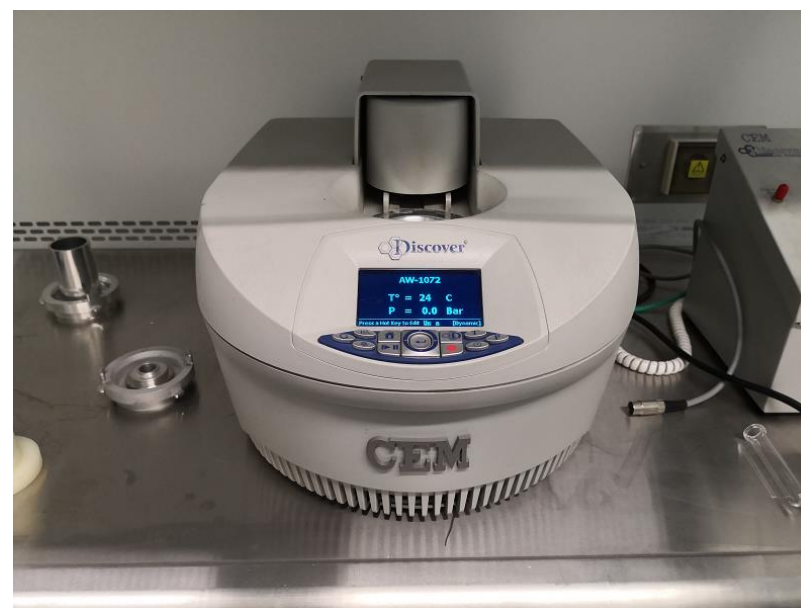


APARATURA NAUKOWA



Spektrometr GC-MS – do określania ciężaru cząsteczkowego lotnych związków organicznych i określania ich struktury, monitorowania przebiegu reakcji itd..

Reaktor mikrofalowy – do prowadzenia reakcji przy użyciu niekonwencjonalnych źródeł energii



POTENCJALNA TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH I/LUB MAGISTERSKICH

- Sfrustrowane pary Lewisa
- Aktywacja małych cząsteczek nieorganicznych przez proste związki organiczne
- Selektywne transformacje produktów naturalnych, terpenów i ich pochodnych
- Synteza związków o potencjalnych właściwościach optoelektronicznych
- Reakcje katalityczne i stereoselektywne

albo....

każdy pomysł studenta, o ile będziemy mieli do tego wiedzę i możliwości



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

