Oświadczenie

Posiadam minimum 4-letnie doświadczenie w zakresie materiałów fotopolimerowych, procesów fotopolimeryzacji: katatonicznej, wolnorodnikowej oraz

Posiadam znajomość następujących urządzeń: Spektrometry FT-IR i UV-VIS, foto-DSC, fotoreologia w czasie rzeczywistym oraz bazy danych Reaxys i SciFinder. Umiejętność monitorowania kinetyki procesów polimeryzacji w tym: analiza fototermiczna (foto-DSC), FT-IR w czasie rzeczywistym, badania utwardzania i sieciowania związków wysokocząsteczkowych metodą FTIR oraz doświadczenie w procesach fotopolimeryzacji polimerów, w tym materiałów powłokowych i fotoutwardzalnych materiałów polimerowych, a także kompozytów na bazie biomateriałów i materiałów odnawialnych.

Posiadam doświadczenie w badaniu powstawania, struktury i właściwości usieciowanych materiałów polimerowych, w szczególności powstałych w wyniku reakcji fotopolimeryzacji inicjowanych przez nowatorskie fotoinicjatory i układy fotoinicjacji oraz mam doświadczenie w tworzeniu trójwymiarowej architektury polimerowej.

Posiadam umiejętność samodzielnego rozwiązywania problemów pojawiających się w pracy naukowo-badawczej, a także umiejętność twórczej interpretacji uzyskanych wyników badań.

Data, podpis