



Imię i Nazwisko	Joanna Kowalczyk
Tytuł naukowy	dr inż.
Nazwa katedry	Katedra Eksploatacji, Technologii Laserowych i Nanotechnologii Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn
Opis zainteresowań naukowych	Zainteresowania naukowe: tarcie, zużycie, powłoki, środki smarowe, ciecze jonowe, grafen, nanorurki, mikroskopia skaningowa, chropowatość powierzchni. Tematyka prac dyplomowych: Modyfikacja warstwy wierzchniej materiałów i biomateriałów. Wytwarzanie powłok i ocena ich właściwości: mechanicznych oraz tribologicznych. Wpływ określonych powłok na korozję.
Nazwy prowadzonych przedmiotów	Biomateriały, Tworzywa sztuczne i materiały kompozytowe.