



Marek Piątkowski

Stopnie i tytuły: dr hab. inż., prof. PK, MBA

Stanowisko: profesor uczelni

Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych

Dyscyplina inżynieria chemiczna

Funkcje akademickie:

Członek Senackiej Komisji ds. Gospodarki, Budżetu i Finansów
Członek Rady Naukowej Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej
Członek Kolegium Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej
Członek Komisji Doktorskiej „Technologia chemiczna”
Opiekun Koła Naukowego Chemików – Sekcja Biotechnologii
Opiekun praktyk dla kierunku Biotechnologia

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

Wiceprzewodniczący związku zawodowego NSZZ Solidarność PK
Wiceprezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Oddział w Krakowie
Członek Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Dorobek naukowy:

h-index: 12
375 cytowań
44 publikacje z listy JCR
3 przyznane patenty krajowe
2 zgłoszenia patentowe krajowe
2 zgłoszenia patentowe międzynarodowe
Kierownik projektów: Sonata 13, Lider IX, TRL+, TRL 2.0

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

Język angielski – poziom zaawansowany
Język niemiecki – poziom podstawowy

Obszar badań:

Opracowywanie metod syntezy i analizy nowych biodegradowalnych polimerów – poli(sukcynimidu), poli(kwasu asparaginowego), poliasparaginianów – oraz ich modyfikacji chemicznej w polu promieniowania mikrofalowego;
Synteza i analiza biomateriałów na bazie chitozanu i innych biopolimerów (hydrożele, aerożele, bionanokompozyty);
Mikrofalowa synteza organiczna;
Otrzymywanie i badanie właściwości nanocząstek i nanokompozytów;
Nowoczesne metody przetwarzania biomasy odpadowej;
Opracowywanie bądź modyfikacja technologii zgodnie z zasadami Zielonej Chemii i Zrównoważonego Rozwoju.

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska
Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej
Katedra Biotechnologii i Chemii Fizycznej (C-5)
ul. Warszawska 24
31-155 Kraków, Polska
tel. (+48 12) 374 27 33
e-mail: marek.piatkowski@pk.edu.pl

Przydatne linki:

<https://www.researchgate.net/profile/Marek-Piatkowski>