

[Nowa książka pod redakcją prof. Pawła K. Zarzyckiego](#)

Książka przedstawia najnowsze wyniki badań prowadzonych przez różne ośrodki naukowo-badawcze z całego świata w zakresie węglowych oraz pokrewnych nanomateriałów.

Z 14 rozdziałów możemy zapoznać się z tematami syntezy nanocząsteczek węgla, aspektami analitycznymi tych nanomateriałów oraz różnorodnego ich zastosowania, m.in. w farmacji, biomedycynie, technikach rozdzielania, rolnictwie i przemyśle spożywczym, elektronice, produkcji biopaliw czy rekultywacji oraz oczyszczaniu ścieków komunalnych.

Autorami jednego z rozdziałów książki – pod tytułem „*Carbon-based and related nanomaterials as active media for analytical, pharmaceutical, biomedical and wastewater processing applications*” – są pracownicy Politechniki Koszalińskiej, którzy przedstawili w nim m.in. także część swoich wyników badań nad samodzielnie syntetyzowanym tlenkiem grafenu: prof. Paweł K. Zarzycki, dr inż. Krzysztof Piaskowski, dr Renata Świdorska-Dąbrowska, dr Michał Baran i mgr Lucyna Lewandowska z Katedry Technologii Środowiskowych i Bioanalitiky WILŚiG oraz dr hab. Katarzyna Mitura z Katedry Inżynierii Biomedycznej Wydziału Mechanicznego.

Zespół przedstawił nowe dane dotyczące potencjalnego zastosowania tlenku grafenu jako aktywnej matrycy do selektywnego rozdzielania mikrozanieczyszczeń. np. barwników technicznych.

Książka dostępna jest m.in. na www.amazon.com.

