



UNIwersytet
PRZYRODniczy
WE WROCLAWIU

waloryzacja odpadów i biomasy

Wykorzystanie innowacyjnych technologii może przekształcić odpady w wartościowe produkty, wspierając rozwój gospodarki o obiegu zamkniętym i biogospodarki.

Oferujemy prowadzenie badań i opracowywanie nowych technologii, w następującym zakresie:

- hydrotermalnej karbonizacji (HTC)/uptynniania, pirolizy i toryfikacji odpadów,
- optymalizacji procesów biotransformacji odpadów z wykorzystaniem technik biologicznych,
- optymalizacja procesów fermentacji metanowej, kompostowania,
- charakterystyka materiałów węglowych i odpadów,
- opracowaniem nowych podłoży dla wzrostu roślin,
- wykorzystanie materiałów węglowych do zmniejszania uciążliwości odorowej procesów biologicznej transformacji odpadów,
- opracowanie nowych metod bioremediacji gleby zanieczyszczonej węglowodorami ropopochodnymi, mikroplastikiem i nanoplastikiem,
- rozwój technologii wytwarzania biopaliw nowej generacji,
- rozwój bionawozów i biostymulatorów dla rolnictwa.

KONTAKT

prof. dr hab. inż. Andrzej Białowiec
email: wbv@upwr.edu.pl
tel. 71 320 59 73

Centrum Badawczo-Rozwojowe
mgr inż. Anna Szczyпка
email: anna.szczyпка@upwr.edu.pl
tel. 609 655 566

UPWR