

Prof. Stefan Franzen

Profesor Stefan Franzen jest uznanym specjalistą z zakresu chemii biofizycznej i biologicznej. Od 1997 roku do chwili obecnej kieruje grupą badawczą na Wydziale Chemii Uniwersytetu Stanowego w Karolinie Północnej - North Carolina State University, USA. Jego zainteresowania naukowe koncentrują się wokół zagadnień



związanych z bioremediacją i biomedycznymi zastosowaniami chemii. Badania Profesora Franzena dotyczą między innymi nowych enzymów, które mogą być stosowane w procesie bioremediacji. Bada przede wszystkim strukturę i funkcję tych enzymów w korelacji do katalizowanych reakcji i możliwości ich zastosowania w biotechnologicznych procesach detoksyfikacji środowiska. W obszarze biomedycznym Profesor Franzen jest jednym z wynalazców nowej, obiecującej metody leczenia nowotworów z wykorzystaniem wirusów roślinnych jako nośników chemioterapeutyków. Jak wykazały przeprowadzone niedawno badania na zwierzętach, opracowana przez Profesora Franzena technologia pozwala na dostarczanie chemioterapeutyku do organizmu bez ubocznych efektów toksycznych. Wstępne badania potwierdziły wysoką skuteczność tej nowej metody w terapii czerniaka złośliwego.