

Prof. dr hab.inż.
**Anna
Gliszczyńska**



Typ tutoringu:

naukowy

Język prowadzenia tutoringu:

polski, angielski

E-mail: anna.gliszczyńska@upwr.edu.pl

Interesuje mnie głównie chemia produktów naturalnych (terpeny, polifenole, fosfolipidy, kannabinoidy) i korelacje pomiędzy strukturą związków pochodzenia naturalnego, a ich aktywnością biologiczną w kontekście leczenia chorób cywilizacyjnych. Zajmuję się chemoenzymatycznymi modyfikacjami fosfolipidów oraz reakcjami lipofilizacji prowadzącymi do zwiększenia biodostępności i przyswajalności związków w układach biologicznych. Opracowuję efektywne systemy kontrolowanego dostarczania związków biologicznie aktywnych i leków do organizmu z wykorzystaniem lipidowych nanosystemów zdolnych do przekraczania barier biologicznych takich jak układ pokarmowy czy bariera krew-mózg.