

Tematy prac dyplomowych 2024/2025 – Chemia II stopnia

1. Elektrochemiczna detekcja glukozy z udziałem modyfikowanej elektrody magnetycznej
2. Mikroekstrakcja β -laktamów i tetracyklin do pojedynczej kropli hydrofobowej cieczy głęboko eutektycznej z próbek mleka
3. Koordynacyjne polimery fulerenowe o krótkich łańcuchach
4. Próby syntezy potencjalnych fotoprzełączników z substratów steroidowych
5. Opracowanie metod chromatograficznych oznaczania pochodnych kwasów fenolowych w żywności
6. Badanie wpływu środków powierzchniowo-czynnych na elektrotlenianie wybranych leków
7. Liposomowe formułacje berberyny – opracowanie optymalnych warunków enkapsulacji oraz analiza ich właściwości fizykochemicznych
8. Badanie właściwości modeli błon lipidowych modyfikowanych sapogeninami steroidowymi
9. Opracowanie metody wydzielenia barwników dyspersyjnych z wód i ścieków
10. Wpływ wybranych związków z grupy sapogenin triterpenowych na modele błon komórkowych
11. Synteza 1,3,4-tri-O-benzylo-2-deoksy-D-glukozy jako komponentu steroidowo-cukrowej hybrydy o potencjalnych właściwościach przeciwnowotworowych

DZIEKAN
WYDZIAŁ CHEMII

prof. dr hab. Joanna Karpińska