

## Lista ćwiczeń wykonywanych na Pracowni Chemii Fizycznej w roku akad. 2019/2020

Tytuł	Temat ćwiczenia	Strony w skrypcie
Adsorpcja	Wyznaczanie izotermy adsorpcji w układzie węgiel aktywny - wodny roztwór kwasu octowego	122 - 131
Kompleksometria	Wyznaczanie składu związków kompleksowych w roztworach wodnych siarczanu (VI) miedzi (II) i etylenodiaminy metodą spektrofotometryczną	159 - 170
Napięcie powierzchniowe	Wyznaczanie izotermy adsorpcji Gibbsa metodą pomiaru napięcia powierzchniowego w układzie wodny roztwór kwasu propionowego - powietrze	132 - 147
Mutarotacja	Kinetyka reakcji odwracalnych. Pomiar polarymetryczny kinetyki mutarotacji D-glukozy	112 - 121 <b>zalecamy także:</b> 98 - 107
Przewodnictwo	Wyznaczanie stałej dysocjacji słabego kwasu metodą konduktometryczną	71 - 81
Równowaga chemiczna	Pomiar stałej równowagi $J_2 + J^- \rightleftharpoons J^{3-}$ metodą spektrofotometryczną	7 - 19
SEM	Wyznaczanie wartości funkcji termodynamicznych reakcji elektrodowej. Wyznaczanie wartości stopnia dysocjacji kwasu octowego metodą potencjometryczną.	54 - 70