

Úlohy pro letní elektrochemickou školu

1. **POTENCIOMETRICKÁ TITRACE** (*Iveta Pilařová, Romana Ševčíková*)
 - Stanovení protonačních konstant adeninu str. 4
2. **VOLTAMETRIE NA SOLID STATE ELEKTRODÁCH** (*Rudolf Navrátil, Mehdi Ravandeh*)
 - Elektrochemická detekce purinových derivátů na pencil grafitové elektrodě str. 10
3. **ELIMINAČNÍ VOLTAMETRICKÁ PROCEDURA (EVP)** (*Libuše Trnková, Libor Gurecký*)
 - Aplikace různých eliminačních funkcí na vybrané voltametrické křivky str. 15
4. **KOROZE** (*Libor Gurecký, Libuše Trnková*)
 - Stanovení korozní rychlosti pro vzorky oceli Tafelovou metodou str. 20
5. **ELEKTROCHEMICKÁ IMPEDANČNÍ SPEKTROSKOPIE (EIS)** (*Peter Barath, Vimal Sharma*)
 - EIS adeninu na nemodifikovaných a modifikovaných grafitových elektrodách str. 26

Summer electrochemical school tasks

1. **POTENTIOMETRIC TITRATION** (*Iveta Pilařová, Romana Ševčíková*)
 - Determination of protonation constants of adenine p. 4
2. **VOLTAMMETRY ON SOLID STATE ELECTRODES** (*Rudolf Navrátil, Mehdi Ravandeh*)
 - Electrochemical detection of purine derivatives on pencil graphite electrode p. 10
3. **ELIMINATION VOLTAMMETRIC PROCEDURE (EVP)** (*Libuše Trnková, Libor Gurecký*)
 - The application of different elimination functions to chosen voltammetric curves p. 15
4. **CORROSION** (*Libor Gurecký, Libuše Trnková*)
 - Determination of corrosion rate of chosen steel samples p. 20
5. **ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY (EIS)** (*Peter Barath, Vimal Sharma*)
 - EIS of adenine on unmodified and modified graphite electrodes p. 26