

DOPORUČENÁ A POUŽITÁ LITERATURA

Při přípravě přednášky i těchto skript byly využity tyto učebnice, monografie a články, které mohu vřele doporučit jako doplňující a rozšiřující zdroje informací:

- [1] Heyrovský J., Kůta J.; *Základy polarografie*. Praha: Nakladatelství ČSAV, 1962.
- [2] a) Koryta J., Dvořák J.; *Elektrochemie*, Academia, Praha, 1983; b) Koryta J., Dvořák J., Kavan L.; *Principles of Electrochemistry*, 2nd edition, Wiley, Chichester, 1993.
- [3] Mindl J.; *Základy elektroorganické chemie*. Academia, Praha 2000. ISBN 80-200-0769-5.
- [4] Barek J., Opekar F., Štulík K.; *Elektroanalytická chemie*. Učební text. Praha: Karolinum, 2005. ISBN 80-246-1146-5.
- [5] Bard A. J., Faulkner L. R.; *Electrochemical Methods: Fundamentals and Applications*. 2nd Edition. Wiley, 2000. ISBN 978-0-471-04372-0.
- [6] Hammerich O., Speiser, B. (Eds): *Organic Electrochemistry*. 5th edition. CRC Press, 2015, Boca Raton, ISBN 9781420084016, e-book ISBN 9780429141874
- [7] Savéant J.-M.; *Elements of Molecular and Biomolecular Electrochemistry*. John Wiley & Sons, 2006. ISBN 978-0-471-44573-9. DOI:10.1002/0471758078.
- [8] Sawyer D. T., Sobkowiak A., Roberts J. L.; *Electrochemistry for Chemists*. 2nd edition. Wiley, 1995. ISBN 978-0-471-59468-0.
- [9] Wang J.; *Analytical Electrochemistry*. 3rd Edition. Wiley, 2006. Print ISBN 9780471678793; Online ISBN 9780471790303. DOI:10.1002/0471790303.
- [10] Krejčík M., Daněk M., Hartl F.; Simple construction of an infrared optically transparent thin-layer electrochemical cell: Applications to the redox reactions of ferrocene, $\text{Mn}_2(\text{CO})_{10}$ and $\text{Mn}(\text{CO})_3(3,5\text{-di-}t\text{-butyl-catecholate})^-$. *J. Electroanal. Chem.*, 1991, **317**, 179.
- [11] Micka K., Klíma J., Macounová K.; Electrolysis at a Disc Electrode in a Thin Electrolyte Layer. *Electrochim. Acta*. 1997, **42**, 1005. ISSN 0013-4686
- [12] Klíma J., Volke J., Urban J.; Elucidation of mechanisms of organic electrode processes by spin trapping. Electroreduction of substituted pyrylium cations. *Electrochim. Acta*, 1991, **36**, 73.
- [13] Tay N.E.S., Lehnher D., Rovis T.; Photons or Electrons? A Critical Comparison of Electrochemistry and Photoredox Catalysis for Organic Synthesis, *Chem. Rev.* 2022, **122**, 2487–2649.
- [14] Klíma J.; Application of ultrasound in electrochemistry. An overview of mechanisms and design of experimental arrangement *Ultrasonics* 2011, **51**, 202.
- [15] Ludvík J.; DC-electrochemiluminescence (ECL with a coreactant) – principle and applications in organic chemistry. *J. Solid State Electrochem.* 2011, **15**, 2065.