



# ODPOLEDNE S ELEKTROCHEMIÍ

**9. prosince 2024**

Organizátoři: **Magdaléna Hromadová, Romana Sokolová**

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR  
s podporou firmy METROHM Česká republika

Zvané přednášky:

- **prof. Jan Vacek, PhD.** (Univerzita Palackého, Olomouc)
- **prof. Eric Daniel Glowacki, PhD.** (CEITEC, Vysoké učení technické v Brně)
- **prof. RNDr. Jiří Barek, CSc.** (Univerzita Karlova, Praha)
- **prof. RNDr. Libuše Trnková, CSc.** (Masarykova univerzita, Brno)
- **prof. Jiří Ludvík, CSc.** (Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AVČR, Praha)
- **doc. Martin Paidar, PhD.** (Vysoká škola chemicko-technologická v Praze)





## Program:

12:00 – 12:50 registrace účastníků

**12:50 Zahájení**

13:00 – 13:30 Jan Vacek: **Elektrofilicita biologických systémů a její vztah k teorii hormeze: biochemický pohled**

13:30 – 14:00 Eric Daniel Głowacki: **Faradayův Skalpel: Precizní řízení elektrochemických gradientů ve fyziologickém prostředí**

14:00 – 14:30 Jiří Barek: **100 let elektroanalytické chemie na PŘF UK v Praze**

Přestávka

15:15 – 15:45 Libuše Trnková: **Quo vadis eliminační voltametrie?**

15:45 – 16:15 Jiří Ludvík: **Furfural a jeho elektroreduktivní aminace – obnovitelný zdroj důležitých sloučenin**

16:15 – 16:45 Martin Paidar: **Konstrukce alkalického elektrolyzéry vody a jeho využití**

16:45 Peter Barath, Matěj Stočes, firma Metrohm

Raut

