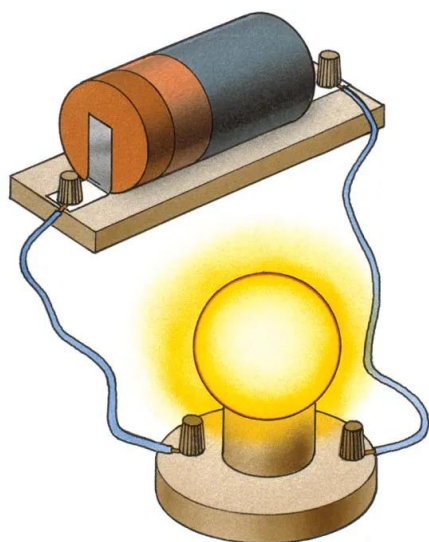


Хемијски извори струје – од Волтиног стуба до водоничне гориве ћелије

Пре више од 220 година Александар Волта је конструисао Волтин стуб, који се сматра првом хемијском батеријом на свету. Од тада креће узбудљиво поглавље у науци непрестаног развоја, усавршавања, иновација и масовне употребе разноврсних хемијских батерија у свакодневном животу. Од мобилних телефона до аутомобила, веома различите по конструкцији, материјалима, величини и намени, свима је заједничко једно – да је у њима ускладиштена хемијска енергија која се може претворити у електричну. Упознаћемо се са принципима рада, конструкцијом, историјатом и најзначајнијим типовима хемијских батеријама, као и тренутним изазовима и будућим правцима развоја ове важне технологије.



Предавач: др **Милица Петровић**, виши научни сарадник

др Милица Петровић је виши научни сарадник на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу. Бави се третманима отпадних вода с фокусом на развоју и модификацији катализатора за поспешивање истих, применом електрохемијских, плазма и фотохемијских процеса. Објавила је 33 научна рада у часописима са SCI листе из наведених области.