



HIŠA EKSPERIMENTOV

dr. Jan Bitenc
Kemijski inštitut



Akumulatorji brez litija: možnosti in priložnosti razvoja



Li-ionski akumulatorji so bistveno prispevali k revoluciji prenosnih elektronskih naprav. Omogočajo mobilnost brez škodljivih izpustov in shranjevanje energije iz obnovljivih virov energije. A litij je relativno redek element. Periodni sistem in elektrokemija nam ponujata številne alternative. Kako daleč smo v njihovem razvoju in kaj lahko od njih pričakujemo v prihodnosti? Osredotočili se bomo predvsem na magnezijeve, kalcijeve in aluminijeve akumulatorje, ki nam omogočajo shranjevanje velike količine energije na majhnem volumnu.

sreda, 11. 11. 2020, ob 20.00 preko Zooma

Prijave na www.he.si/spletnevsebine.

