

## Vodikova ekonomija je moguća!

Dr. sc. *Nikola Biliškov*  
Institut Ruđer Bošković  
Bijenička 54, 10 000 Zagreb

O čemu govorimo kad govorimo o razvoju materijala za skladištenje vodika? Uglavnom, radi se o jednom od koncepata skladištenja energije, koji bi omogućio efikasnije korištenje obnovljivih izvora. A zašto bi nas to trebalo zanimati? Naravno, zbog nužnosti nametnutih klimatskim promjenama. Ovo predavanje je zamišljeno kao pregled najvažnijih smjerova istraživanja na polju znanosti o materijalima za energetiku, uz naglasak na skladištenje energije dobivene obnovljivim izvorima. Posebno ćemo istaknuti razvoj jednog od tih koncepata, naime kemijsko skladištenje vodika u čvrstom stanju. Bit će razmotrene i glavne postavke vodikove ekonomije te njen transformacijski potencijal u odnosu na trenutno prevladavajuću ekonomsku paradigmu.