

Naziv projekta: Niskocjenovna proizvodnja zelenog vodika

Kod projekta: NPOO.C3.2.R3-I1.01.0164

Sažetak projekta: Cilj projekta je dokazivanje inovativnog koncepta procesa proizvodnje niskocjenovnog zelenog vodika tehnologijom AEM elektrolize na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije (FKIT) Sveučilišta u Zagrebu.

Projektom će se razviti i izraditi laboratorijski sustav – skalabilni integrirani procesa za proizvodnju zelenog vodika tehnologijom AEM elektrolize vode. Primjenom tehnike modulacije širine pulsa omogućit će se dobivanje optimalnih radnih uvjeta kod kojih su proizvodnja vodika i efikasnost sustava maksimalni, a u odnosu na konkurentna rješenja veći i do 10%.

Prijavitelj projekta (korisnik bespovratnih sredstava): Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev Trg 19, Zagreb

Partner na projektu (korisnik bespovratnih sredstava): Inovacijski centar Nikola Tesla, Unska ulica 3, Zagreb

Ukupna vrijednost projekta: 64.737,11 €

Bespovratna sredstva: 64.737,11 €

Razdoblje provedbe projekta: 28.03.2024. – 28.03.2025.



Financira
Europska unija
NextGenerationEU



**Sadržaj teksta na internetskoj stranici isključiva je odgovornost Sveučilišta u Zagrebu
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije**