

Eutektički rastvarači u proizvodnji biodizela: nove mogućnosti u polju “zelenih” tehnologija za očuvanje životne sredine

Dr Dragan Z. Troter, naučni saradnik
Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet u Leskovcu

Izvod predavanja



Usled pogodnih i jedinstvenih svojstava, eutektički rastvarači se mogu primeniti u proizvodnji biodizela iz različitih sirovina. U ovom procesu eutektički rastvarači mogu imati uloge katalizatora u esterifikaciji i transesterifikaciji, ali i kosolvenata u prisustvu drugih katalizatora. Pored toga, eutektički rastvarači pružaju i mogućnost prečišćavanja sirovog biodizela. Poseban osvrt biće usmeren ka rasvetljavanju potencijala, izazova i budućih izgleda primene eutektičkih rastvarača u svim fazama procesa dobijanja biodizela.