

Master-inženjer Ferenc Martinović - biografija

Martinović Ferenc, rođen 1992. godine u Senti. Gimnaziju je završio 2011. godine u Bečeju, a iste godine upisuje Tehnološki fakultet u Novom Sadu, smer Hemijsko inženjerstvo – Eko-energetsko inženjerstvo.

Osnovne studije završava 2015. godine sa prosečnom ocenom 9.88 na temu "Matematičko modelovanje katalitičkog reaktora za polimerizaciju propilena". Sledeće godine završava master studije na istom smeru sa prosečnom ocenom 10 sa tezom "Simulacija i analiza procesa za proizvodnju polipropilena primenom Aspen Plus programskog paketa". Trenutno je na doktorskim studijama na Tehnološkom fakultetu Novi Sad, gde je i zaposlen kao istraživač na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja. Od novembra 2017., doktorske studije nastavlja na Politechnico Torino i RTW Aachen u okviru SINCHEM EMJD programa, gde je od 200 kandidata rangiran među pet najboljih.

Tokom studija se aktivno uključivao u razne istraživačke projekte, najviše iz oblasti katalize, matematičkog modelovanja, statističke obrade podataka i optimizacije. Za sad ima 1 objavljen rad u vrhunskom međunarodnom časopisu i 2 konferencijska rada:

1. Radoslav D. Micic, Milan D. Tomić, Ferenc E. Kiss, **Ferenc L. Martinovic**, Mirko Đ. Simikić, Tibor T. Molnar, Comparative analysis of single-step and two-step biodiesel production using supercritical methanol on laboratory-scale, Energy Conversion and Management, 124 pp. 377-388 (2016)
2. Ferenc L. Martinovic, Light olefin distillation: Propane-propylene separation for polypropylene production, 15. conference VMTDK pp. 95-96 (2016).
3. Branislava G. Nikolovski, Jelena D. Bajac, **Ferenc L. Martinovic**, Nenad B. Bogunović, A food grade multiple emulsion preparation by stirred cell membrane emulsification: optimization of the transmembrane pressure and the impeller rotational speed, SSCHE17 — 44th International Conference of SSCHE (2017).

Kratak izvod predavanja

Modelovanje nadkritične proizvodnje biodizela

Uvod i opis nadkritične transesterifikacije: prednosti i mane u odnosu na tradicionalne procese; Zašto jednostepena i zašto dvostepena transesterifikacija; Simulacija i tehnoe ekonomska analiza nadkritičnih procesa za proizvodnju biodizela; Studija slučaja za postrojenje kapaciteta 30 000 t/god; Diskusija o prednostima i nedostacima oba procesa, o cenama proizvodnje i njihovoj konkurentnosti u odnosu na druge procese.

Mogućnosti usavršavanja inženjera katalitičara na Univerzitetima u EU

- Kako naći stipendije za doktorske studije u evropskim zemljama;
- Procedura konkurisanja i neophodni dokumenti;
- Šta očekivati u različitim stepenima selekcije;
- Koliku stipendiju možete očekivati;
- Poseban osvrt na SINCHEM i BIG-NSE program od posebnog interesa za katalitičare.