



KONKURS

Poštovane kolege, Tehnološko-metalurški fakultet je u potrazi za kandidatima zainteresovanim za izradu doktorske teze i naučno-istraživački rad u okviru međunarodnog projekta "Modeling, optimization and dynamic analysis of fixed bed and milli-structured reactors for Fischer-Tropsch synthesis". Projekat se izvodi u saradnji sa Texas A&M Univerzitetom u Kataru (Texas A&M University at Qatar), u trajanju od tri godine sa početkom od 1. novembra 2014, a finansiran je od strane Katar Fondacije (Qatar Foundation). Cilj projekta je razvoj detaljnih modela hemijskih reaktora za Fischer-Tropsch sintezu (FTS).

Predviđena su dva doktorantska mesta za rad na istraživanju vezanom za:

1. *Razvoj detaljnih CFD modela konvencionalnih i novih milimetarskih fixed-bed reaktora za FTS.* (uključuje dvomesečne boravke u Kataru svake godine u toku projekta (3 puta po 2 meseca) sa dodatnim beneficijama).
2. *Optimizacija i dinamička analiza fixed-bed i novih milimetarskih reaktora za FTS.*

Zahtevani uslovi:

1. Visoka stručna sprema – master diploma Tehnološko-metalurškog fakulteta, Univerziteta u Beogradu ili ekvivalentna diploma (aktuelni studenti master studija se takođe mogu prijaviti).
2. Adekvatan nivo znanja i zainteresovanost za oblasti projektovanja hemijskih reaktora i modelovanja u hemijskom inženjerstvu.
3. Iskustvo u programiranju u Matlab-u i srodnim programima.
4. Vrlo dobro znanje engleskog jezika.

Nudimo:

Izradu doktorske teze sa atraktivnom temom; privlačnu platu u toku izrade teze na TMF-u; priliku za rad na međunaradnom projektu; dobru naučno-istraživačku razvojnu perspektivu.

Zainteresovani kandidati mogu se prijaviti slanjem CV-a na engleskom sa dva imena za preporuke do 20. juna 2014. na e-mailove (prijave poslati na oba navedena emaila):

nikacevic@tmf.bg.ac.rs (Prof. Dr Nikola Nikačević)

branislav.todic@qatar.tamu.edu (Branislav Todić)

Dodatne informacije o konkursu se mogu dobiti slanjem pitanja na gore navedene e-mail adrese.