

LISTĂ DE LUCRĂRI

a) Lucrările considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii

a.1) Rădulescu S., Negoită L. I., Onuțu I., *Heat Transfer Coefficient for Hydrocracked Oil Flow in Laminar Regime through an Annular Space*, Revista de Chimie, 2015, vol. 66, nr. 1, p. 83-87, ISSN 0034-7752;

a.2) Pătrășcioiu C., Rădulescu S., *Prediction of the Outlet Temperatures in Triple Concentric - Tube Heat Exchangers in Laminar Flow Regime. Case Study*, Heat and Mass Transfer, 2015, vol. 51, nr. 1, p. 59-66, ISSN 0947-7411;

a.3) Rădulescu S., Negoită L. I., Onuțu I., *Heat transfer coefficient solver for a triple concentric tube heat exchanger in transition regime*, Revista de Chimie, 2012, vol. 63, nr.8, p. 820-824, ISSN 0034-7752.

b) Teza de doctorat

Studiul transferului termic în schimbătoare de căldură cu tuburi tri-concentrice pentru integrarea acestora în instalațiile tehnologice de petrol, Domeniul Inginerie chimică, Conducător științific prof. univ. dr. ing. Ion Onuțu, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Susținută public la data de 24.09.2014.

c) Îndrumar de laborator

Pătrășcu C., Popa M., Negoită L. I., **Rădulescu S.,** *Procese de transfer de căldură. Lucrări practice*, Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiești, 2010, ISBN 978-973-719-363-6.

d) Articole/studii în extenso publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

d.1) Rădulescu S., Negoită L. I., Onuțu I., *Heat Transfer Coefficient for Hydrocracked Oil Flow in Laminar Regime through an Annular Space*, Revista de Chimie, 2015, vol. 66, nr. 1, p. 83-87, ISSN 0034-7752;

d.2) Pătrășcioiu C., Rădulescu S., *Prediction of the Outlet Temperatures in Triple Concentric - Tube Heat Exchangers in Laminar Flow Regime. Case Study*, Heat and Mass Transfer, 2015, vol. 51, nr. 1, p. 59-66, ISSN 0947-7411;



