

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea: **Inginerie Chimică și Biotehnologii**
Departamentul: **Inginerie Chimică și Biochimică**
Nume Prenume: **Danciu Tiberiu Dinu**
Gradul didactic: **profesor**

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Reacții oscilante în sisteme catalitice, T.D. Danciu, **Universitatea București**, susținerea publică în **12.11.1997**, conducător științific **prof. dr. doc. ing. Rodica Vîlcu**.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Kinetic Studies on the Controlled Release of Oral Antibiotics, P. Postelnicescu, A.M. Dumitrescu, T.D. Danciu, *Revista de Chimie*, 66, 1545 – 1548, 2015, ISSN: 0034-7752, WOS: 000368436300001, IF = 0,81.
2. Integrated System of Fed Batch ABE Biosynthesis and Solvent Recovery by Pervaporation, A.A.A. Al Janabi, T. Dobre, O.C. Pârvulescu, T.D. Danciu, C. Patrichi, *Revista de Chimie*, 66, 2070 – 2078, 2015, ISSN: 0034-7752, WOS: 000368437100033, IF = 0,81.
3. Separations of Heterogeneous Solid – Fluid Mixtures. VIII. Model for flowing through ideal layers of precipitate, T.D. Danciu, E. Danciu, *Revista de Chimie*, 66, 2161 – 2168, 2015, ISSN: 0034-7752, WOS: 000368437100053, IF = 0,81.
4. New development of chemical engineering curriculum and multimedia aided teaching methods in University Politehnica of Bucharest, P. Postelnicescu, T.D. Danciu, R. Isopescu, P. Iancu, R. Onofrei, M. Preda, *Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society*, 2, 115 – 124, 2015, ISSN: 2360-4697.
5. Separations of Heterogeneous Solid – Fluid Mixtures. IX. Filtration theory with new flowing models through packed beds, T.D. Danciu, E. Danciu, *Revista de Chimie*, 67, 182 – 189, 2016, ISSN: 0034-7752, WOS: 000369524300041, IF = 0,81.
6. Kinetic Study of Methyl Isobutyl Ketone Combustion over a Commercial Pt/Alumina Catalyst, I. Banu, G. Bercaru, G. Bozga, T.D. Danciu, *Chemical Engineering & Technology*, 39, 758 – 766, 2016, ISSN: 0930-7516, DOI: 10.1002/ceat.201500313, IF = 2,442.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1. Quality Education in Romanian Chemical Engineering Higher Education, R. Onofrei, P. Iancu, T.D. Danciu, V. Pleșu, *Computer Aided Chemical Engineering*, 38, 2175-2180, 2016, ISSN 1570-7946, DOI: 10.1016/b978-0-444-63428-3.50367-2, 26th European Symposium on Computer Aided Process Engineering, Edited by: Z. Kravanja, M. Bogataj.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. *Dense Phase Epoxidation*, D. Hâncu, E.J. Beckman, T.D. Danciu, ARCO Chem. Technology LP, ARCO Chem. Technology Inc., Lyondell Chem. Technology LP, **Patent US 6,710,192**; 2003, Derwent: 2003-635060 [26].