

Concurs pentru ocuparea postului poz.9, de conferențiar  
 Departamentul de Inginerie Chimică  
 Facultatea Inginerie Chimică și Protecția Mediului  
 Disciplinele: Ingineria proceselor fizice ,  
 Fenomene de transfer și operații unitare 1  
 Fenomene de transfer și operații unitare-proiect  
 Domeniul Inginerie Chimică  
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr.395 din 28/11/2024

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **EUGENIA TEODORA IACOB TUDOSE - Dr.** din 2002, șef lucrări din 2003

### 1<sup>o</sup> Teza de doctorat

T1. *"An experimental study of buoyant-thermocapillary convection in a rectangular cavity"*,  
 Conducător științific: Prof.dr.ing. Masahiro Kawaji, University of Toronto, Department of Chemical Engineering, Toronto, Canada, susținută în septembrie 2002.

**2<sup>o</sup> Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.**

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
Ca	<b>Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)</b>		
	<b>Ca1.</b> S.Petrescu, I.Mămăligă, L.Horoba, A.Moise, <b>E.Iacob Tudose</b> , Fenomene de transfer și operații de difuziune, Editura Ecozone, Iași, 2011, pp 504 ISBN: 978-973-7645-78-4.	<b>25,20</b>	<b>5,04</b>
I	<b>Indrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)</b>		
	<b>I1</b> I.Mămăligă, L.Horoba, <b>E.T. Iacob Tudose</b> , A. Moise, , C.Lisă, M. Nechita-Fenomene de transfer și operații unitare-îndrumar de proiectare, Editura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, 300pg, 2023, ISBN 978-973-621-532-2	<b>12</b>	<b>2</b>
	<b>I2</b> <b>E.T. Iacob Tudose</b> -Ingineria proceselor fizice avansate, Editura EcoZone, Iași, pg.65, ISBN 978-606-8625-44-7	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>
D	<b>Sisteme de laborator funcționale</b>		
	<b>D1.</b> Instalație cu coloană cu umplutură Sulzer	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>D2.</b> Instalație cu disc rotitor	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>D3.</b> Instalație de obținere a nanoemulsiilor printr-un nou procedeu	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>D4.</b> Instalație de testare a nanoemulsiilor preparate	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>D5.</b> Instalație cu pat rotitor	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>D6.</b> Căderi de presiune într-o coloană cu umplutură Sulzer	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
	<b>D7.</b> Studiul regimurilor de curgere pe coloană cu umplutură Sulzer	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
	<b>D8</b> Distribuția timpilor de staționare într-o coloană cu umplutură Sulzer	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
	<b>D9.</b> Investigarea selectării unor condiții experimentale favorabile obținerii nanoemulsiilor printr-o nouă metodă	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
	<b>D10.</b> Studiul dispersiei în tehnologia discului rotitor (*pg.1)	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
	<b>D11.</b> Intensificarea adsorbției și coagulării apelor uzate tratate cu un agent adjuvant în tehnologia cu disc rotitor. Comparatie cu un sistem convențional.(*pg.18)	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
	<b>D12.</b> Testarea și selectarea unor materiale adsorbante performante în tratarea apelor uzate prin tehnologia discului rotitor (*pg.13)	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>

	<b>D13.</b> Tehnologia discului rotitor pentru tratarea apelor uzate-studiu de optimizare și modelare(*pg37)	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
	<b>D14.</b> Influența stării suprafeței discului asupra dispersiei în tehnologia discului rotitor (*pg.7)	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
	<b>D15.</b> Determinarea gradului de adsorbție a unor reziduuri din ape uzate și a consumului de putere în strat adsorbant rotativ, în regim discontinuu.Modelare și optimizare. (*pg.44)	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
	<b>D16.</b> Studiul parametrilor de operare la utilizarea unui sistem cu strat adsorbant rotitor, în procese de adsorbție prin design factorial (*pg.24)	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
	<b>D17.</b> Determinarea gradului de adsorbție a unor contaminanți în strat adsorbant rotativ, în regim continuu (*, pg.33)	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
	<b>D18.</b> Evaluarea performanței termice a unui schimbător de căldură cu spiră echipat cu inserții metalice elicoidale (* pg.50)	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
<b>W</b>	<b>Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.</b>		
	<b>W1</b> Notițe curs Ingineria Proceselor Fizice <a href="http://eugeniaiaco.com/teaching">http://eugeniaiaco.com/teaching</a> <a href="https://classroom.google.com/u/1/w/NzQyNDQzODY4NTE2/t/all">https://classroom.google.com/u/1/w/NzQyNDQzODY4NTE2/t/all</a>		<b>0,86</b>
	<b>W2</b> Notițe curs Fenomene de transfer și operații unitare 1 <a href="http://eugeniaiacobtudose.com/teaching">http://eugeniaiacobtudose.com/teaching</a> <a href="https://classroom.google.com/u/1/w/NzIyNDU4NjgwMTI0/t/all">https://classroom.google.com/u/1/w/NzIyNDU4NjgwMTI0/t/all</a>		<b>0,83</b>
	<b>W3</b> Notite proiect Fenomene de Transfer <a href="http://eugeniaiacobtudose.com/teaching">http://eugeniaiacobtudose.com/teaching</a> <a href="https://classroom.google.com/u/1/c/NzIyNDU4OTE0NDM1/m/NzQyNDQ0NDU3OTQ0/details">https://classroom.google.com/u/1/c/NzIyNDU4OTE0NDM1/m/NzQyNDQ0NDU3OTQ0/details</a>		<b>0,35</b>
	<b>W4</b> Notițe curs +proiect Operații Termice <a href="http://eugeniaiacobtudose.com/teaching">http://eugeniaiacobtudose.com/teaching</a> <a href="https://classroom.google.com/u/1/w/NzQyNDQ0MzA2ODQy/t/all">https://classroom.google.com/u/1/w/NzQyNDQ0MzA2ODQy/t/all</a>		<b>1,26</b>
	<b>W5</b> Notițe curs Intensificarea Fenomenelor de Transfer <a href="http://eugeniaiacobtudose.com/teaching">http://eugeniaiacobtudose.com/teaching</a> <a href="https://classroom.google.com/u/1/w/NzIyNDU5MTQ5ODgz/t/all">https://classroom.google.com/u/1/w/NzIyNDU5MTQ5ODgz/t/all</a>		<b>0,99</b>
	<b>Total pct.2</b>		<b>43,43</b>

*\*D10-D18 se regăsesc detaliate în cartea Ingineria Proceselor Fizice Avansate. Îndrumar de aplicații practice, E.T. Iacob Tudose, Editura EcoZone, Iași, 2024, ISBN978-606-8625-44-7.*

**3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.**

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
<b>Cb</b>	<b>Capitole de carte publicate în edituri recunoscute din țară și străinătate</b>		
	<b>Cb1.</b> E.T.Iacob-Tudose, <i>Spinning disc reactor technology for environmental chemical processing: design and environmental applications</i> (chapter 4), capitol în volumul <i>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (III)</i> , editor C.Zaharia, p. 65-82 (18 pagini), ‘Al.I.Cuza’ University Publishing House, Iasi, Romania, 2014, ISBN 978-973-703-797-8.	0,54	0,54
<b>Total (Cb)</b>			<b>0,54</b>

R	Articole publicate în reviste din țară și străinătate cu factor de impact		
	<b>R1.</b> A.M.Asoltanei, <b>ET Iacob-Tudose</b> , MS Secula, I Mamaliga, Mathematical models for estimating diffusion coefficients in concentrated polymer solutions from experimental data, Processes, 12(6), 2024. 10.3390/pr12061266	6	1,5
	<b>R2.</b> I Barabulica, MS Secula, AM Asoltanei, <b>ET Iacob-Tudose</b> , G.Lisa, I.Mamaliga, Experimental Study on the Reaction of Magnesium in Carbon Dioxide and Nitrogen Atmosphere, ChemEngineering 8 (2), 41, 2024.	6	1
	<b>R3.E.T.Iacob Tudose</b> , Dispersion in a two-phase flow Sulzer column, Studia UBB Chemia, LXVIII, 2, 2023, p.169-184. DOI:10.24193/subbchem.2023.2.11, factor impact:0.3	6	6
	<b>R4.E.T.Iacob Tudose</b> , C.Zaharia, N.Melniciuc-Puica, Reduction of water color in a spinning disc reactor, Applied Sciences, 12(20), 2022. 10.3390/app122010253, factor impact:2.838	6	2
	<b>R5.E.T. Iacob Tudose</b> , I. Mamaliga, I., A.V. Iosub - TES Nanoemulsions: A Review of Thermophysical Properties and Their Impact on System Design. Nanomaterials 2021, 11, 3415. <a href="https://doi.org/10.3390/nano11123415">https://doi.org/10.3390/nano11123415</a> . (Q1), factor impact:5.179	6	2
	<b>R6.C.Zaharia, F Leon, S Curteanu, E.T. Iacob Tudose</b> - Textile wastewater treatment in a spinning disc reactor: improved performances, modeling and SVM optimization, Processes 2021, 9(11), 2003; <a href="https://doi.org/10.3390/pr9112003">https://doi.org/10.3390/pr9112003</a> (Q2), factor impact:2.847	6	1,5
	<b>R7. E.T. Iacob Tudose</b> - An experimental study on spinning disc key parameters influencing its performance, Studia UBB Chemia 2021, 66 (4),297-308. DOI:10.24193/subbchem.2021.4.22 (Q3), factor impact:0.447	6	6
	<b>R8.E.T.Iacob Tudose</b> , C.Zaharia - Textile wastewater treatment on a spinning disc reactor:characteristics, performances and empirical modeling, Applied Sciences, 10(23), 8687-8704, 2020. factor impact:2.679	6	3
	<b>R9. M.Popa, E.T.Iacob Tudose</b> , I.Mămăligă – Mass transfer in solid-liquid extraction at high solute concentrations, Environmental Engineering and Management Journal,vol. 17, No. 4, 755-1020, (2018). factor impact: 1,334.	6	2
	<b>R10. M.Popa, I.Mămăligă, S.Petrescu. E.T.Iacob Tudose</b> – Axial dispersion study in fixed bed columns, Revista de Chimie, no.3, vol.66, p. 668-672, (2015). factor impact:0,956	6	1,5
	<b>R11. E.T. Iacob Tudose</b> , E.David, M.S. Secula, I. Mămăligă-Adsorption equilibrium and effective diffusivity in cylindrical alumina particles impregnated with calcium chloride, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 14, no.3, p.503-508, (2015). factor impact:1,065	6	1,5
	<b>R12. Ioan Mămăligă, Doru Sidor, C Condurat, E.Iacob Tudose-</b> Hydrodynamics and mass transfer coefficients for a modified Raschig ring packed column, Heat and Mass Transfer, vol.50, p.1385-1392, (2014). factor impact:1,551 .	6	1,5
	<b>R13. Ciprian Constantin Negoescu, Nicoleta Bunduc, E.T. Iacob Tudose</b> , Ioan Mămăligă, Aspects on polymer-solvent equilibrium and diffusion in polymeric membranes, Environmental Engineering and Management Journal, vol.12, no.8, p.1583-1593, (2013). factor impact: 1,258	6	1,5
	<b>R14. Iacob Tudose E.T.</b> , Studiul influenței excentricității bulei Taylor asupra vitezei de deplasare în curgerea bifazică de tip slug, Revista de chimie, vol.58, nr.11, p.1100-1103, (2007).factor impact: 0,257.	6	6

<b>R15.</b> Tudose R., <b>Iacob Tudose E.T.</b> , Petrescu S., Effective Wood Diffusion Coefficients, Cellulose Chemistry and Technology, vol.40, no. 9-10, p.749-753, (2006). factor impact: 0,857.	6	2
<b>R16. Tudose E.T.</b> , Slug flow – radial displacement in the Taylor bubble acceleration mechanism, Revue Roumain de Chimie, vol.49, no.3-4, pg. 399-406, (2004). factor impact: 0,395	6	6
<b>R17. Tudose E.T.</b> , Kawaji M., Experimental investigation of Taylor bubble acceleration mechanism in slug flow, Chemical Engineering Science, v.54, p.5761-5775, (1999). factor impact: 3,372	6	3
<b>R18.</b> Kawaji M., DeJesus J.M., <b>Tudose E.T.</b> , Investigation of flow structures in vertical slug flow, Nuclear Engineering and Design, v.175, p.37-48, 1997. factor impact: 0,258.	6	2
<b>R19.</b> Petrescu S., <b>Tudose E.T.</b> , Delibaş C., Mass transfer accompanied by chemical reaction at sublimation, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, v.25, p.185-189, (1997).factor impact: 0,4 .	6	2
<b>R20. Tudose E.T.</b> On the modeling of solid materials drying in fixed beds. I. Drying with a thermal gas agent, Revue Roumaine de Chimie, v.40 (7-8), p.791-803, (1995). factor impact: 0,395	6	6
<b>TOTAL(R cu FI)</b>		<b>58</b>
<b>Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)</b>		
<b>R21.</b> Zaharia C., <b>Iacob Tudose E.T.</b> , Spinning disc technology for textile wastewater treatment – characteristics, modeling and optimization study, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie Și Inginerie Chimică,69(73),p. 27-45, 2023	3	1,5
<b>R22.E.T. Iacob Tudose</b> , Modeling of noncatalytic gas-solid reactions. The reaction zone thickness, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie Și Inginerie Chimică, 68(72), 3, p.9-23, 2022	3	3
<b>R23.E.T. Iacob Tudose</b> , M Kawaji - Bubble Shape Influence on Slug Flow Acceleration Mechanism, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie Și Inginerie Chimică, 68(72), 4, p.9-20, 2022	3	1,5
<b>R24.Iacob Tudose E.T.</b> , Observations on the Spinning Disc Micromixing Characteristics, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie Și Inginerie Chimică, vol. 67(71), nr.2, 2021.	3	3
<b>R25.</b> I.O. Forțu, R. Sereteanu, <b>E. T. Iacob Tudose</b> , I. Mămăligă Diffusion coefficients from sorption experimental data-, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie Și Inginerie Chimică, Vol. 63 (67), Nr. 2, 2017.	3	0,75
<b>R26.</b> M. Popa, <b>E. T. Iacob-Tudose</b> , I. Mămăligă - Leaching kinetics of a fluidized bed with high salt concentration, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie Și Inginerie Chimică, Vol. 63 (67), Nr. 1, 2017.	3	1
<b>R27.</b> Marcela Popa, <b>E.T.Iacob-Tudose</b> , Ioan Mămăligă, Solid-liquid extraction – an old but still future promising method- Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie si Inginerie Chimică, vol.60 (63), nr. 1, 2013	3	1
<b>R28.</b> Horoba L., Ibănescu I., <b>Tudose E.T.</b> , Uscarea materialelor fibroase în curenți de înaltă frecvență. I. Variația presiunii totale a fazei gazoase din material, Celuloză și hârtie, anul 46, nr.1, p.18-24, 1997.	3	1

	<b>TOTAL (BDI)</b>		<b>12,75</b>
	<b>Lucrări ISI Proceedings</b>		
	<b>R29. E.T.Iacob Tudose</b> and C. Zaharia-Spinning Disc Technology – Residence Time Distribution and Efficiency in Textile Wastewater Treatment Application, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol 374, Euroinvent ICIR 2018, 17–18 May 2018, Iasi, Romania	3	1,5
	<b>TOTAL (ISI Proc)</b>		<b>1,5</b>
	<b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date</b>		
	<b>R30. E.T.Iacob Tudose</b> , MS Secula , Methylene Blue Adsorption in a Rotating Bed Reactor, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, in print 2024, ISSN2360-4697	1	0,5
	<b>R31. Giorgia Munteanu, E.T. Iacob Tudose</b> , Laboratory Configurations for PCM-TES Materials: A Review, Journal of Advanced Thermal Science Research, vol. 9, p.50-68, 2022	1	0,5
	<b>R32.E.T. Iacob Tudose</b> , T. Bălău Mîndru, I Mămăligă Wool and leather Waste Material with Thermo-Insulating Properties, Revista de Chimie, vol. 71(70, 2020, p.70-78.	1	0,3
	<b>R33. M.Popa, E.T.Iacob Tudose</b> , I. Mămăligă, Mass transfer at the extraction from porous slabs Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, vol.4, nr.2, 2017, pg.63-78, ISSN 2360-4697	1	0,3
	<b>R34. Tudose E.T.</b> , Two-phase flow – Hydrodynamics of the slug flow regime, Memoriile Sectiilor Stiintifice, Seria IV, Tomul XXVI, Editura Academiei Romane, Bucuresti, 2004.	1	1
	<b>R35. E.T.Iacob Tudose</b> , Flow visualization techniques applied in thermocapillary convection:photochromic dye activation and particle image velocimetry, Caiete iesene. Revista de informare si dezbatare tehnico-stiintifica, nr.1, ian.2009	1	1
	<b>TOTAL (Neindexate)</b>		<b>3,6</b>
	<b>TOTAL R</b>		<b>75,85</b>

<b>B</b>	<b>Brevete de invenție acordate în țară</b>		
	<b>B1. Tudose R.Z., Delibaș C., Tudose E.T., Asandei D.A., Romanescu C., Bercu E., Rusu D.</b> , Uscător cu regimuri termice diferențiate, Brevet 110661 din 03.01.1996.	4	0,57
	<b>B2. Tudose E.T., Asandei D.A., Rusu D., Tudose R.Z., Delibaș C., Romanescu C.</b> , Coloană pentru extracție lichid-lichid, Brevet 110401 din 30.01.1996.	4	0,67
	<b>B3. Asandei D.A., Tudose R.Z., Delibaș C., Rusu D., Romanescu C., Tudose E.T.</b> , Coloană de separare prin extracție lichid-lichid, brevet 110402 din 30.01.1996.	4	0,67
	<b>B4. Tudose E.T., Tudose R.Z., Rusu D., Delibaș C., Romanescu C., Asandei D.A.</b> , Coloană mecanică pentru extracție lichid-lichid, Brevet 110403 din 30.01.1996.	4	0,67

	B5. Asandei D.A., Romanescu C., Tudose R.Z., <b>Tudose E.T.</b> , Rusu D., Delibaş C., Extractor mecanic cu contact diferențial, Brevet 110404 din 30.01.1996.	4	0,67
	B6. Tudose R.Z., Lisă C., Delibaş C., <b>Tudose E.T.</b> , Agitator pentru amestecarea intensivă a mediilor lichide, Dosar OSIM nr. 95-00413 din 24.02.1995.	4	0*
	<b>TOTAL (B)</b>		<b>3,25</b>

\*Copie nedisponibilă

V	Articole publicate în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date		
	V1. Tudose E.T., Kawaji M., An experimental study of oscillatory, thermocapillary convection in a rectangular cavity, Spacebound 2000, May 14-17 2000, Vancouver, B.C., Canada.	1	0,5
	V2. Tudose E.T., Kawaji M., An experimental study of thermocapillary convection in a thin horizontal liquid layer in a rectangular cavity under normal gravity with and without controlled vibration, 50 <sup>th</sup> International Astronautical Congress, Amsterdam, IAF-99-J.4.08, section J4 – Scientific results from ground-based experiments, Session 08.	1	0,5
	V3. Tudose E.T., Kawaji M., Free surface deformation in oscillatory thermocapillary convection in a rectangular cavity, Proc. of the 12th International Heat Transfer Conference, Nice, France, p.471- 476, 2002.	1	0,5
	V4. Tudose E.T., Kawaji M., Surface temperature patterns in thermocapillary convection in a rectangular cavity – an experimental study, Proc. of the 35 <sup>th</sup> National Heat Transfer Conference, June 10-12, Anaheim, California, 2001.	1	0,5
	V5. Tudose E.T., Kawaji M., An experimental investigation of the onset of oscillations in thermocapillary-buoyant flows in a rectangular cavity, Proc. of the 34 <sup>th</sup> National Heat Transfer Conference, August 20-22, 2000, Pittsburgh, Pennsylvania, 2000.	1	0,5
	V6. Hasanein H.A., Tudose E.T., Wong S., Malik M., Esaki S., Kawaji M., Slug flow experiments and computer simulation of slug length distribution in vertical pipes, AIChE Symposium Series, no.310, v.92, p.211-219, 1996	1	0,06
	V7. E T Iacob Tudose - Stability of emulsions obtained by vapor condensation–IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 877, International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2020 21-23 May 2020, Iasi, Romania, 10.1088/1757-899X/877/1/012006.	1	1
V8. S.Petraru, E.T.Iacob Tudose, Nanoemulsions: methods of preparation and characteristics, Al 13-lea Simpozion Internațional de Produse Cosmetice și Aromatizante ”COSMETOLOGIA – ESENȚĂ DE FRUMOS ȘI SĂNĂTATE”, IAȘI, 4 – 7 iunie 2019, volumul conferinței	0	0	
TOTAL (V)		3,5	
Lucrări prezentate la simpozioane			
N1. E.T.Iacob Tudose, M.Secula, Methylene Blue Adsorption in a Rotating Bed Reactor, SICHEM 2024, București, 11-12 Apr.2024	1	0,5	

N	<b>N2. E.T.Iacob Tudose, C.Zaharia</b> Textile wastewater color improvement on a spinning disc reactor, 6th International Conference on Chemical Engineering/Innovative Materials and Processes, ICCE2022, Iași, 2022, prezentare orală	1	0,5
	<b>N3. E T Iacob Tudose</b> - Stability of emulsions obtained by vapor condensation–IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 877, International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2020 21-23 May 2020, Iasi, Romania	1	1
	<b>N4. E.T.Iacob Tudose</b> – Dispersion in a two-phase flow Sulzer column, 5th International Conference on Chemical Engineering/Innovative Materials and Processes, ICCE2020, Iași, 2020, prezentare orală	1	1
	<b>N5. C.Zaharia, E.Iacob Tudose</b> – Spinning disc technology for textile wastewater treatment – characteristics, modeling and optimization study, ICCHEM2019, Iași, 2019, prezentare orală	1	0,5
	<b>N6. E.Iacob Tudose</b> -Hydrodynamics on a spinning disc reactor- 4th International Conference on Chemical Engineering/Innovative Materials and Processes/ICCE2018, Iași, prezentare orală	1	1
	<b>N7. E.T.Iacob Tudose, C.Zaharia</b> - Spinning disc technology – residence time distribution and efficiency in textile wastewater treatment application, EuroINVENT2018, Iasi, 17-18 mai 2018.	1	0,5
	<b>N8. E.T.Tudose</b> – Studiul influenței excentricității bulelor Taylor asupra vitezei de deplasare în curgerea bifazică, Zilele Academice Ieșene, 8-10 septembrie 2006, Iași, prezentare orală	1	0,5
	<b>N9. E.T.Tudose, M.Kawaji</b> – Buoyant-thermocapillary convection in a rectangular cavity – oscillatory multicellular instability, IMA-2, International Marangoni Association Congress, 14-17 July 2004, Brussels, Belgium, prezentare orală	1	0,5
	<b>N10. E.T.Tudose, M.Kawaji</b> – Liquid temperature frequency analysis in buoyant-thermocapillary convection in a rectangular cavity, IMA-2, International Marangoni Association Congress, 14-17 July 2004, Brussels, Belgium, prezentare orală	1	0,5
	<b>N11. E.T.Tudose</b> – Studiul experimental al mecanismului de accelerare a bulelor Taylor în curgerea bifazică de tip piston, Zilele Academice Ieșene, 23-30 septembrie 2004, Iași, prezentare orală	1	1
	<b>N12. E.T.Iacob Tudose</b> – Oscillatory-buoyant thermocapillary convection. Temperature frequency analysis. ZFICPM, Ed.V, “Materiale și procese inovative”, Iași, 2008, poster.		
	<b>N13. V.D.Diaconescu, M.Ferariu, E.T. Iacob Tudose</b> – Analiza spectrală a aliajelor din pompe și injectoare cu sistemul HITACHI S3400, ZFICPM, Ed.VIII, “Materiale și procese inovative”, Iasi, 2011 poster.		
	<b>N14. M Ishi, TG Theofanous, S Hogsett, M Ishii, M Kawaji, JM DeJesus, E.T. Tudose</b> – Flow structures in two-phase flow, Topical Issue on the Japan-USA Seminar on Two-Phase Flow Dynamics, Fukuoka, Japan, July 1996, prezentare orală		
	<b>N15. E.T.Iacob Tudose, S. Petraru</b> - A new method to obtain o/w and w/o emulsions, 5th International Conference on Chemical Engineering/Innovative Materials and Processes, ICCE2020, Iași, 2020		
	<b>N16. E.T.Iacob Tudose</b> , Observations on the spinning disc micromixing characteristics, 5th International Conference on Chemical Engineering/Innovative Materials and Processes, ICCE2020, Iași, 2020, poster		

<b>N17. E.T.Iacob Tudose</b> , Non-intrusive visualization techniques for flow, temperature and concentration fields, 5th International Conference on Chemical Engineering/Innovative Materials and Processes, ICCE2020, Iași, 2020, poster		
<b>TOTAL (N)</b>		<b>7,5</b>
<b>TOTAL (pct. 3)</b>		<b>90,64</b>

**4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.**

		Punctaj proiect	Puncte candidat
<b>P</b>	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</b>		
	<b>P1 Director de grant CNCISIS în 2006-2007. “ Caracterizarea hidrodinamica a curgerii bifazice de tip slug (piston)-studiu analitic si experimental”, valoare totală=20000 roni =5672,5 euro</b> 1. Contract GR 63/19.05.2006-tema nr.15, cod CNCISIS 277, valoare 11000 roni 2. Contract GR 80/23.05.2007, valoare 9.000 Ron	30	10
	<b>P2. Director grant TUIASI PI/GI33 – 2022, valoare 45000 roni.</b>	30	-
	<b>P3. Membru în echipă</b> Grant CNCISIS nr.27637/14.03.2005 cod 422, tema 10 (director prof. univ. Dan Cașcaval)	30	-
	<b>P4. Colaborator PNII nr.92-084/2008</b> (perioada 2009-2011, director conf.dr.ing. R. Diaconescu).	30	-
	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare din timpul studiilor de M.Sc., Ph.D. Universitatea din Toronto (neîncheiate prin TUIASI)</b>		
	<b>P5.</b> Grant NSERC (CONSILIUL NATIONAL DE CERCETARE CANADA), 1995-1996, <i>Studiul experimental al structurilor de curgere în regim de tip slug</i> , (M.Sc. thesis), Universitatea din Toronto, Canada. <b>Membru în echipa de cercetare</b>		
	<b>P6.</b> Grant CSA (Agentia Spatiala Canadiana) 1999-2001, <i>Studiul experimental al instabilitatilor in curgerea termocapilara</i> , (Ph.D. thesis), Universitatea din Toronto, Canada. <b>Membru în echipa de cercetare</b>		
	<b>Total (pct.4)</b>		<b>10</b>
	<b>TOTAL</b>		<b>144,0</b>

**Data:**  
**25.12.2024**

**Candidat,**  
**Sef lucr.dr.ing. Eugenia T. Iacob Tudose**

