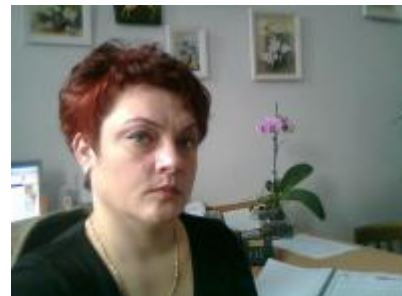


Conferentiar Dr.Ing. Daniela ŞUTEU



Ø Date personale:

Data și locul nașterii: 14 noiembrie 1967, Iasi
Situția familială: căsătorită

Ø Studii:

- **Facultatea de Chimie Industrială**, Institutul Politehnic Iași, specializarea Tehnologia Substanțelor Organice (1991)
- **Doctorat:** "Concentrarea prin sorbtie a substantelor organice", Doctor in Chimie, Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iași (1998)
- **Master:** Managementul si Administrarea Afacerilor (MBA), CETEX, Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iasi (2005-2007)

Ø **Parcurs profesional:** ▪ Preparator (1991-1994); ▪ Asistent (1994-1999); ▪ Sef de lucrări (din 1999 - 2012);
▪ Conferentiar (2012-..)

Ø **Activitatea didactică:** inițiere și/sau dezvoltare de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte la 14 discipline (colegiu, licența-ingineri; master), dintre care: ▪ Controlul analitic al calitatii produselor (ingineri-IMAN); ▪ Managementul Proiectelor Europene (master Departamentul Programe); ▪ Management (colegiu); ▪ Managementul, Tratarea și Valorificarea Deseurilor (licența IM); **Titulat actual al disciplinelor:** ▪ Biotehnologiei în protecția mediului (licența, IV CISOPC+IB); ▪ Calitatea produselor alimentare (licența IV CATB) ▪ Marketingul produselor farmaceutice și cosmetice (master- Produse Farmaceutice și Cosmetice-PFC); ▪ Managementul Afacerilor (master- PFC); ▪ Calitatea produselor și protecția consumatorului (master - PFC); ▪ Aditivi pentru produse farmaceutice și cosmetice (master- PFC);

Ø Activitatea științifică:

- **Domenii de cercetare:** Retinerea poluanților organici (și/sau anorganici) din medii apoase prin adsorbție; Managementul și valorificarea deșeurilor solide; Procedee de separare; Calitatea produselor; Aspecte de management universitar

- **Rezultate: indice hirsch= 6;** Monografii/ Manuale/ Indrumare de laborator/ culegeri de probleme: **19;** Capitoale în volume de editor (international): **3;** Lucrări publicate în reviste de specialitate cotate ISI:**25;** Lucrări publicate în reviste de specialitate indexate BDI, recunoscute CNCSIS: **68;** Lucrări publicate integral în volume ale manifestărilor științifice - ISI Proceeding: **12;** Lucrări publicate integral în volume ale manifestărilor științifice: **28;** Brevete acordate: **2** cereri depuse la OSIM; Granturi câștigate prin competiție: **18** (1 director de proiect); Proiecte internaționale **2;** Distincții și premii naționale și internaționale: **9**

• **Lucrari reprezentative:**

- D. Suteu, T. Malutan, *Industrial cellolignin wastes as adsorbent for removal of methylene blue dye from aqueous solutions*, BioResource, **2013**, 8(1), 427-446
- D. Suteu, C. Zaharia, A.C. Blaga, Cap. 10 – *Biosorption- current bioprocess for wastewater treatment* in Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, Zaharia C. (Editor), Editura Universitatii "A.I. Cuza" Iasi, **2012**, ISBN general: 978-973-703-797-8; vol. 1, ISBN capitol: 978-973-703-797-5;
- C.Zaharia , D. Suteu , Chap. "Textile organic dyes – characteristics, polluting effects, and separation/elimination procedures from industrial effluents. A critical overview" , in „ Organic Pollutants”, T. Puzyn, A. Mostrag-Szlichtyng (Eds.), **2012**, ISBN 978-953-307-924-0, INTECH Publisher, Rijeka, Croatia
- D.Suteu, D. Bilba, M. Aflori , F.Doroftei , G.Lisa, M. Badeanu, T. Malutan, *The seashell wastes – A new biosorbent for reactive dye removal from textile effluents*, CLEAN - –Soil, Air, Water, **2012**, 40(2), 198-205;
- D. Suteu, C. Zaharia, T. Malutan, *Equilibrium, kinetic, and thermodynamic studies of Basic Blue 9 dye sorption on agro-industrial lignocellulosic materials*, Cent. Eur. J. Chem., **2012**, 10(6), 1913-1926 ;
- D. Suteu, L. Rusu, *Removal of Methylene Blue dye from aqueous solution using seadhell wastes as biosorbent*, Environmental Engineering and Management Journal, **2012** , 11(11), 1977-1985
- C. Zaharia C., D. Suteu, *Coal fly ash as adsorptive material for treatment of a real textile effluent: operating parameters and treatment efficiency*, Environ Sci Pollut Res., **2012**, DOI 10.1007/s11356-012-1065-z

- D.Suteu, C.Zahaia, T.Malutan, *Removal of Orange 16 reactive dye from aqueous solution by wasted sunflower seed shells*, J. Serb. Chem. Soc., 76(4), **2011**, pp.607-624
- D.Suteu, C. Zaharia, T. Malutan, Chap. 7 "Biosorbents based on lignin used in biosorption processes from wastewater treatment" in "Lignin. Properties and Applications in Biotechnology and Bioenergy"; Ryan J. Paterson (Ed.), Nova Science Publishers, **2011** in press, ISBN 978-1-61122-907-3, New York, U.S.A.
- D.Suteu, D.Bilba, F.Doroftei, T.Malutan, *Sorption of Brilliant Red HE-3B Reactive Dye from Aqueous Solution onto Seashells Waste: Equilibrium and Kinetic Studies*, Sep. Sci. Technol., **2011**, Vol. 46 (9), pp. 1462–1471
- D.Suteu, T.Malutan, D.Bilba, *Agricultural waste corncob as sorbent for the removal of reactive dye Orange 16: equilibrium and kinetic study*, Cell. Chem. Technol., **2011**, 45 (5-6), 413-420
- D.Suteu, D. Bilba, M. Aflori, F. Dorofte, G. Lisa, M. Badeanu, T. Malutan, *The Seashell Wastes as Biosorbent for Reactive Dye Removal from Textile Effluents*, Clean – Soil, Air, Water **2011**, DOI: 10.1002/clen.201100138
- D.Suteu, *Calitatea Produselor si Protectia Consumatorilor*, Ed. Performantica, Iasi, **2010**
- D.Suteu, T.Malutan, D.Bilba, *Removal of reactive dye Brilliant Red HE-3B from aqueous solutions by industrial lignin: Equilibrium and kinetics modeling*, Desalination, **2010**, 255, pp. 84–90
- M.Nicu, D. Suteu, *Tehnologii de tratare si valorificare a deseurilor. Vol.5.Tehnologii de digestie a deseurilor biodegradabile*. Ed. Ecozone, Iasi, **2009**
- D. Suteu, *Managementul Proiectelor Europene*, Editura Politehnicum, Iasi, **2008**

Ø **Alte mențiuni:**

- o **activitati in spatiu academic al UTI – FICPM:** ▪ Membru in Consiliul Facultății (2008-2009; 2012-prezent); ▪ Membru in Editorial Advisory Board al Buletinului Institutului Politehnic din Iasi, Sectia: Chimie si Inginerie Chimica (din 2009); ▪ Participarea la realizarea dosare de acreditare [domeniul de licență: Inginerie si Management, Programul de studii: Inginerie economica in industria chimica si de materiale (2008) si domeniul de master: Ingineria Mediului, specializarea: Managementul, Tratarea si Valorificarea Deseurilor (2009)]; ▪ Coordonator echipa realizare Orar la FICPM; ▪ Responsabil orar pentru anul I - specializarea Inginerie Chimica (2000-2008) si pentru anul III ingineri - specializarea Inginerie Chimica (din 2009-2011); ▪ Membru in comisia de admitere a FICPM; ▪ Indrumator activitate practica studenti (domeniul IC) ▪ coordonator lucrari la Manifestarile Stiintifice Studentesti; lucrari diploma, licenta si dizertatie; ▪ Consilier profesional pentru studenti de la licenta (domeniul IC) si master (specializarea Produse farmaceutice si cosmetice);
- o **alte activitati:** ▪ evaluator extern proiect cercetare Letonia (**2012**) ▪ Trainig in Fonduri Structurale, organizat de Institutul Roman de Training-Iasi, **2006**; ▪ curs de „Managementul Proiectelor Europene” organizat de Universitatea Politehnica Bucuresti – Centrul pentru Tehnologii Avansate si Camera de Comert Bucuresti, **2006**; ▪ Evaluator intern al programului de licenta *Marketing*, Facultatea de Marketing, Universitatea Gh. Zane Iasi, **2009**; ▪ Membru in echipa care a reprezentat Romania la Workshop-ul "Tipping Point – Art & Climate Change", Brussels, ianuarie **2010**; ▪Recenzor articole din reviste de specialitate (Desalination; Desalination and Water Treatment; Separation Science and Tehnology; Adsorption; Clean: Water, Air, Soil; JEMA; Water Science and Technology; Chem.Eng.Journal; Fresenius Environmental Bulletin, Chemistry Central Journal; CICEQ; African Journal of Biotecyhnlology; EEMJ; Ind&Che.Eng.Res.; IJAS; British Journal of Appl.Sci&Technol.;Carbohidr.Polym.; Food&Environ.Safety).