

## CURRICULUM VITAE

<b>Informații personale</b>	
Nume / Prenume	<b>ROSCAN IRINA-GABRIELA</b>
Adresă(e)	Str.Siderurgistilor, Nr.16, Bl.D8, Ap.27, Galati, Romania
Telefon(oane)	Fix: Mobil: 0723347011
Fax(uri)	
E-mail(uri)	<a href="mailto:grosca@ugal.ro">grosca@ugal.ro</a> , <a href="mailto:gabirosca@yahoo.com">gabirosca@yahoo.com</a>
Naționalitate	romana
Data nașterii	20.10.1980
<b>Domenii de competență</b>	Automatica, Mecanica
<b>Experiența profesională</b>	
Perioada	1.11.2005-prezent , Universitatea „Dunarea de Jos”-Galati, Facultatea de Mecanica, Catedra de Termotehnica și Masini Termice
Funcția sau postul ocupat	doctorand cu frecvență
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2000-2005, Facultatea de Mecanica, Domeniul Masini si Echipamente Termice, Specializarea Motoare cu ardere internă, Galati 1995-1999, Liceul Industrial de Electrotehnica Nr.1, Focsani
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer/diploma de bacalaureat
<b>Membru al asociațiilor profesionale:</b>	
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza-bine Franceza-mediu
Competențe și aptitudini organizatorice	<b>Cunostinte PC:</b> Operare: Microsoft Word, Microsoft Excel,Microsoft Powerpoint, OpenOffice(editare text, calcul tabelar.) Utilizare e-mail, browser internet (Internet Explorer, Netscape Navigator, Mozilla Firefox ) Grafica:Autocad 2D, 3D, Cosmos,
Alte competențe și aptitudini	Din 2005 am in derulare o teza de doctorat in domeniul combustibililor neconventionali (alimentarea cu combustibil neconventional a motoarelor cu aprindere prin comprimare - Diesel) „STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA ALIMENTĂRII MOTORULUI D-103 CU ULEI DE RAPIȚĂ ASUPRA CARACTERISTICILOR FUNCȚIONALE ALE ACESTUIA” Teza de licența a avut ca tema alimentarea cu combustibil a motoarelor cu ardere internă, bazându-se în general pe injecție și pe reducerea poluării aerului atmosferic utilizând anumite filtre și anumiți catalizatori, de asemenea s-a pus accent pe sistemul de distribuție a unui motor funcție de dispunerea supapelor și de acționarea acestora, precum și alimentarea cu combustibili neconvenționali a motoarelor cu ardere internă. Premul I la sesiunea științifică a catedrei de termotehnica și mașini termice din mai 2005.

**Informații suplimentare**

Octombrie 2006-prezent –studii postuniversitare  
Universitatea "Dunarea De Jos "-Galati,  
Facultatea de Stiinte Economice  
Departamentul International de Studii Europene  
Specializarea Managementul Programelor si Proiectelor Europene

**Anexe****ANEXA****LISTA COMPLETA A LUCRARILOR ELABORATE ȘI/SAU PUBLICATE****ARTICOLE STIINTIFICE****Articole publicate in reviste recunoscute CNCISIS**

1.Scarpete, D., **Roșcan, I.-G.**, *Study regarding the utilization of vegetable oils as direct replacements for diesel fuel in compression ignition engines*, Scientific Bulletin of the "Politehnica" University of Timisoara, Transactions on Mechanics, Tom 51 (65), Fascicola 2, Timișoara, pp. 313-318, 2006.

2.Scarpete, D., **Roșcan, I.-G.**, *Biodiesel production*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IV Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, ISSN 1221-4558, pp. 100-105, 2006.

**PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT****Proiecte naționale**

Contract CEEEX nr. 183/20.07.2006, "Cercetări privind utilizarea uleiurilor vegetale ca sursă regenerabilă de energie în vederea reducerii consumului de combustibili fosili în energetică", contractor Universitatea Politehnica din București, etapa 2006, - membru în echipa de cercetare.