



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**ROBESCU, Dan Niculae**

Adresă(e)

, Bucuresti, Romania

Telefon(oane)

+40-21

Mobil: +40-

Fax(uri)

+40-21- ; +40-21-

E-mail(uri)

dan.robescu@upb.ro,

Naționalitate

romana

Data nașterii

Sex

masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

#### **Perioada** 01.10.1993 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități  
principale

Activitati didactice si de cercetare in urmatoarele domenii: tehnologii, instalatii si echipamente de tratare si epurare; modelarea si simularea curgerilor polifazate si a proceselor de epurare; dinamica fluidelor polifazate; pompe, ventilatoare, compresoare, transport hidraulic si pneumatic

Numele și adresa  
angajatorului

Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti

Tipul activității sau sectorul  
de activitate

educatie

#### **Perioada** 15.09.1990-01.10.1993

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar universitar

Activități și responsabilități  
principale

Activitati didactice si de cercetare in urmatoarele domenii: tehnologii, instalatii si echipamente de tratare si epurare; modelarea si simularea curgerilor polifazate si a proceselor de epurare; dinamica fluidelor polifazate; pompe, ventilatoare, compresoare, transport hidraulic si pneumatic

Numele și adresa  
angajatorului

Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti

Tipul activității sau sectorul  
de activitate

educatie

**Perioada** 16.02.1979-15.09.1990  
Funcția sau postul ocupat Sef lucrari  
Activități și responsabilități principale Activitati didactice si de cercetare in urmatoarele domenii: tehnologii, instalatii si echipamente de tratare si epurare; modelarea si simularea curgerilor polifazate si a proceselor de epurare; dinamica fluidelor polifazate; pompe, ventilatoare, compresoare, transport hidraulic si pneumatic; mecanica fluidelor  
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti  
Tipul activității sau sectorul de activitate educatie

**Perioada** 09.02.1977-16.02.1979  
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar  
Activități și responsabilități principale Activitati didactice si de cercetare in urmatoarele domenii: tehnologii, instalatii si echipamente de tratare si epurare; modelarea si simularea curgerilor polifazate si a proceselor de epurare; dinamica fluidelor polifazate; pompe, ventilatoare, compresoare, transport hidraulic si pneumatic; mecanica fluidelor  
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti  
Tipul activității sau sectorul de activitate educatie

**Perioada** 22.04.1970-09.02.1977  
Funcția sau postul ocupat cercetator  
Activități și responsabilități principale Activitati de cercetare in urmatoarele domenii: tehnologii, instalatii si echipamente de tratare si epurare; modelarea si simularea curgerilor polifazate si a proceselor de epurare; dinamica fluidelor polifazate; pompe, ventilatoare, compresoare, transport hidraulic si pneumatic; mecanica fluidelor  
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti  
Tipul activității sau sectorul de activitate educatie

## **Educație și formare**

**Perioada** 1970-1975  
Calificarea / diploma obținută Diploma de doctor in Energetica  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Cercetari teoretice si experimentale asupra proceselor de epurare a apelor uzate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea POLITEHNICA Bucuresti

**Perioada** 1964 - 1969

Calificarea / diploma obținută

Inginer mecanic

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Masini hidraulice si pneumatice / Inginer mecanic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea POLITEHNICA Bucuresti

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

MSc in Inginerie Mecanica

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

engleza

germana

rusa

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar
A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- spirit de echipa si abilitate de adaptare in diferite situatii si medii de lucru  
- buna comunicare dobandita prin activitatea didactica si lucrul cu studentii, participarea la conferinte nationale si internationale

Competențe și aptitudini organizatorice

- lucru in echipa si competente organizatorice dobandite ca director de priect sau colaborator in diverse proiecte de cercetare cu multipli parteneri

Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- experienta in proiectare si consultanta in domeniul tehnologiilor si echipamentelor de tratare si epurare</li> <li>- experienta in modelarea si simularea curgerilor polifazate si a proceselor de epurare</li> <li>- experienta in elaborarea studiilor de fezabilitate si proiectelor de statii de epurare a apelor uzate</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- utilizare MS Office, Matlab, Mathcad, Settler Specialist
Permis(e) de conducere	Categoriile A, B

## Informații suplimentare

- expert pentru evaluarea propunerilor de proiecte in competițiile nationale RELANSIN, MENER, PNCDI
- expert pentru evaluarea proiectelor CNCISIS
- expert tehnic si stiintific in proiecte de reabilitare a statiilor de epurare din: Constanta (ISPA 2000/RO/16/P/PE/003/01); Cluj-Napoca (ISPA 2000/RO/16/P/PE/008); Buzau (ISPA 2002/RO/16/P/PE/021); Satu Mare (ISPA 2004/RO/16/P/PE/021)
- expertiza tehnica a echipamentelor mecanice si masuratori de debite pentru statia de epurare a municipiului Bucuresti

### AFILIERI LA DIFERITE ORGANIZATII PROFESIONALE NATIONALE SI INTERNATIONALE :

- membru al International Water Association
- membru al Asociatiei Romane a Apei
- membru al Balkan Environmental Association

### PREMII SI DISTINCTII:

- medalie de aur si de bronz la Expozitia Internationala de Inventii, Cercetare Stiintifica si Tehnologii Noi – Inventika 2009, 28-31 octombrie 2009, Bucuresti
- Premiul I si medalia de aur la Geneva cu inventie;
- laureat al Premiului "Aurel Vlaicu" al Academiei Romane

CERCETARE: participarea la 135 proiecte de cercetare, dintre care la 109 director de proiect (vezi Anexa)

BREVETE DE INVENTIE: 7 brevete PUBLICATII:

#### - 18 carti tehnice, dintre care:

Diana Robescu, **Dan Robescu**, Szabolcs Lanyi, Valentin Silivestru, Sergiu Iliescu, Grigore Vlad, Ilie Catană, Ioana Făgărășan, Marin Ionescu, Valentin Panduru, Dumitru Belu, Raluca Mocanu – *Controlul automat al proceselor de epurare a apelor uzate*, Editura Tehnica, Bucuresti, 2008, ISBN 978-973-31-2335-4, 388 pg.

Diana Robescu, Szabolcs Lanyi, Attila Verestoy, **Dan Robescu** – *Modelarea și simularea proceselor de epurare*, Editura Tehnica, Bucuresti, 2004, ISBN 973-31-2241-6, 414 pg.

**Dan Robescu**, Szabolcs Lanyi, Diana Robescu, Attila Verestoy – *Fiabilitatea proceselor, instalațiilor și echipamentelor de tratare și epurare a apelor*, Editura Tehnica, Bucuresti, 2002, ISBN 973-31-2152-5, 263 pg.

**Dan Robescu**, Szabolcs Lanyi, Diana Robescu, Ionel Constantinescu, Attila Verestoy – *Wastewater treatment. Technologies, installations and equipment (in engleza)*, T Editura Tehnica, Bucuresti, 2001, ISBN 973-31-2050-2, 414 pg.

Julieta Florea, **Dan Robescu**, Tudorel Petrovici, Dan Stamatoiu - *Dinamica fluidelor polifazice si aplicatiile ei tehnice*. Editura Tehnica, Bucuresti, 1987, 480 pg.

**Dan Robescu**, Serban Stoianovici, Dan Stamatoiu - *Calculul si constructia echipamentelor de oxigenare a apelor*. Editura Ceres, Bucuresti, 1985, 287 pg.

Serban Stoianovici, **Dan Robescu** - *Procedee si echipamente mecanice pentru tratarea si epurarea apei*. Editura Tehnica, Bucuresti, 1983, 348 pg.

Julieta Florea, **Dan Robescu** - *Hidrodinamica instalatiilor de transport hidropneumatic si de depoluare a apei si a aerului*. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1982, 400 pg.

- 12 manuale si indrumare pentru studenti (vezi Anexa)

- 180+ lucrari stiintifice (vezi Anexa)

### ORGANIZAREA DE EVENIMENTE:

- membru al comitetului local de organizare al Conferinței Internaționale Water Pollution 2010, organizată de Universitatea POLITEHNICA Bucuresti împreună cu Wessex Institute of Technology

- organizarea cursurilor postuniversitare de scurta durata „Managementul proceselor de epurare a apei”, organizate la Universitatea POLITEHNICA Bucuresti in mai 1996 si martie 1997

- membru al comitetului de organizare al Conferintei Nationale de Dezvoltare Durabila, organizata de Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, iunie 2003

Membru ARA, si in CTS ARA

La cerere se vor furniza informatii suplimentare

**Anexe** Anexa 1 – Selectie a proiectelor de cercetare (proiecte din ultimii 5 ani)  
Anexa 2 – Selectie a lucrarilor publicate si manualelor pentru studenti

## ANEXA 1

### SELECTIE A PROIECTELOR DE CERCETARE - DEZVOLTARE (proiecte din ultimii 5 ani)

*Cercetari teoretice si experimentale asupra proceselor biologice hibride de epurare a apelor uzate, PN II IDEI+ Proiecte de cercetare exploratorie, cod CNCSIS 946, 2009-2011, **colaborator***

*Solutie tehnica moderna de majorare a eficientei de depoluare a apelor uzate cu mare incarcare organica, PNCDI INOVARE nr.227/2008, 2008-2011, **colaborator***

*Linie tehnologica de epurare avansata a zerului rezultat la procesarea industriala a laptelui cu recuperarea de produsi valorosi utilizati in alimentatie, PNCDI 2 INOVARE, nr.226/2008, 2008-2010, **responsabil din partea UPB***

*Procedeu biotehnologic hibrid pentru epurarea apelor uzate cu conținut ridicat de amoniu, PNCDI 2 Parteneriate nr. nr. 32-142, act aditional 1/1.10.2008, 2008-2011, **colaborator***

*Solutii tehnologice de valorificare a gazului de depozit prin utilizarea unui turbogenerator aeroderivativ, PNCDI 2 INOVARE nr. 20/21.09.2007, 2007-2009, **responsabil din partea UPB***

*Conceperea, realizarea si experimentarea unui sistem performant de transfer a oxigenului in reactoare biologice aerate, PNCDI 2 INOVARE nr. 21/21.09.2007, 2007 - 2009, **colaborator***

*Aplicarea tehnologiilor de preepurare a apelor uzate in reseaua de canalizare, PNCDI 2 INOVARE nr. 25/24.09.2007, 2007 - 2009, **director de proiect***

*Tehnologii avansate de mediu in industria textila si sisteme integrate de supraveghere si prevenire a poluarii apelor reziduale, PNCDI 2 PARTENERIATE nr. 31-053/2007, 2007-2010, **colaborator***

*Statie de epurare compacta, transportabila, pentru ape uzate provenite din mediul casnic, menajer si industrial cu tehnologia pelicula biologica sustinuta pe un suport artificial mobil, PNCDI 2 INOVARE nr. 102/21.09.2007, 2007-2009, **colaborator***

*Modelarea si simularea procesului de epurare biologica a apelor uzate cu pelicula biologica atasata unor elemente mobile plutitoare, grant CNCSIS tema nr.19 COD 946, 2007-2008, **colaborator***

*Sistem informatic de monitorizare si control a statiilor de epurare a apelor uzate prin utilizarea sistemelor distribuite multi-agent si a unor algoritmi avansati de reglare automata, PNCDI 2 INOVARE nr. 30/25.09.2007, 2007-2009, **responsabil din partea UPB***

*Cercetari teoretice si experimentale asupra sistemelor expert de exploatare optima a proceselor tehnologice de epurare a apelor uzate din statiile de epurare orasenesti si industriale, proiect CEEX nr.174/20.06.2006, 2006 -2008, **director de proiect***

*Cercetări teoretice și experimentale în vederea producerii de energie electrică prin utilizarea potențialului eolian de mică intensitate cu protejarea mediului de agenți poluanți – EPOWER, CEEX nr.315/03.10.2006, 2006-2008, **responsabil din partea UPB***

- \* *Instalație autonomă complexă de mare capacitate pentru evacuarea apei din zonele calamitate prin inundație*, CEEEX nr. 93/2005, subcontract nr. 5/03.10.2005, 2005-2008, **responsabil din partea UPB**
- Implementare tehnologie de epurare. Elaborare program de experimentari* - contract U.P.B. - Centrul de Cercetări Energetice și de Protecția Mediului nr.2/06.02.2006, beneficiar S.C. ICPE S.A. Bistrița, **colaborator**
- Optimizare parametrii microstație de epurare*, contract U.P.B. - Centrul de Cercetări Energetice și de Protecția Mediului nr.8/11.07.2005, beneficiar S.C. ICPE S.A. Bistrița, **responsabil din partea UPB**
- Tehnologie ecologică de oxigenare și dezinfecție a apelor piscicole*, contract U.P.B. - Centrul de Cercetări Energetice și de Protecția Mediului nr. 2/7.03.2005, beneficiar S.C. ICPE S.A. Bistrița, **responsabil din partea UPB**

## ANEXA 2

### SELECTIE A LUCRARILOR PUBLICATE (ultimii 5 ani)

- Valentin Silivestru, Romulus Petcu, Valeriu Vilag, Corina Mandiș, Dan Robescu - Mathematical modelling and numerical simulation of processes inside a turboengine that uses landfill gas, Scientific Bulletin, University POLITEHNICA of Bucharest, volume 71, Issue 3, 2009
- Mihaela Ilie, Dan Nicolae Robescu, Gina Ghita - Modelling and simulation of organic matter biodegradation processes in aeration tanks with activated sludge. Revista de chimie, 60 (5) 2009, Bucuresti
- Diana Robescu, Aurelia Calin, Dan Robescu, Bogdan Nasaramba – *Simulation of attached growth biological wastewater treatment process in mobile bed biofilm reactor*, acceptata pentru publicare in Proceedings of 10th International Conference on Mathematics and Computers in Biology and Chemistry (MCBC'09), Prague, Czech Republic, March 23-25, 2009, pp. 157-161, ISSN 1790-5125, ISBN 978-960-474062-8;
- Diana Robescu, Raluca Mocanu, Dan Robescu – *New method for biological wastewater treatment in sewerage system*, acceptata pentru publicare in Proceedings of 10th International Conference on Mathematics and Computers in Biology and Chemistry (MCBC'09), Prague, Czech Republic, March 23-25, 2009, pp. 153-156, ISSN 1790-5125, ISBN 978-960-474062-8;
- Ioana Mandiș, Dan Robescu, Mircea Bărglăzan - Capitalisation of wind potential using a modified Banki turbine. Scientific Bulletin, UPB, Seria Mechanical Engineering - D, Vol. 70, Nr.4, pag. 115-125, 2008, ISSN 1454-2358.
- Liviu Bălănescu, Raluca Mocanu, Dan Robescu - Polluants identification in natural and artificial water streams and spatial dispersion analysis. Scientific Bulletin, UPB, Seria Mechanical Engineering - D, Vol. 70, Nr.4, pag. 221-231, 2008, ISSN 1454-2358.
- Aurelia Călin, Dan Robescu, Maurizio Righetti - Study of the oxygen consumption problems into the benthic sediments of the accumulation lakes. Scientific Buletin, UPB, Seria Mechanical Engineering - D, Vol. 70, Nr.4, pag. 231-241, 2008, ISSN 1454-2358.
- Diana Robescu, Dan Robescu - *Modeling and linear stability analysis of attached growth biological wastewater treatment processes in mobile bed bioreactor*, Proceedings of the 10th International Conference on MATHEMATICAL and COMPUTATIONAL METHODS in SCIENCE and ENGINEERING (MACMESE'08), Bucharest, Romania, November 7-9, 2008, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-019-2;
- Diana Robescu, Nicolae Jivan, Dan Robescu - *Modelling chlorine decay in drinking water mains*, Environmental Engineering and Management Journal November/December 2008, Vol.7, No.6, pp. 737-741, ISSN 1582-9596;

- Ioana Corina Mandiș, Dan Robescu - Researches regarding the generation of electrical power from low and medium wind potential, The 7<sup>th</sup> International World Energy System Conference, 30.06.- 02.07 2008, Iași, România. ISSN 1198-0729.
- Dan Robescu, Mircea Bărglăzan, Valentin Silivestru, Mircea Dan Ionescu, Ioana Corina Mandiș - Study of a wind turbine model with vertical axis and double air flow through the rotor. The International Conference on hydraulic machinery and equipments – HME 2008, octombrie 16-17 2008, Timișoara, Romania.
- Dan Robescu, Valentin Silivestru, Marin Ionescu, Raluca Mocanu, Mihai Niculescu, Bogdan Gherman - High speed radial flow blower, The International Conference on Hydraulic Machinery and Equipments – HME 2008, octombrie 16-17 2008, Timișoara, Romania.
- Diana Robescu, Corina Moga, Dan Robescu - Predicting dissolved oxygen concentration in mobile bed biofilm reactor, International Conference INTEGRATED WATER MANAGEMENT- IWM 2008, pag.187-195, ISSN 1582-2559;
- Dan ROBESCU, Valentin ENCIU - La modélisation de l'écoulement de l'eau par la lance universelle à l'eau pulvérisée – TURAP, Scientific Bulletin, UPB, Seria Mechanical Engineering, Vol. 68, Nr.1, pag. 35-43, 2007.R
- Ioana Corina Moga, Diana Robescu, Dan Robescu, Mircea Bărglăzan - Adjustment of Banki hydraulic turbine in order to obtain electrical energy from wind potential, Scientific Bulletin, UPB, Seria Electrical Engineering - C, Vol. 69, Nr.4, pag. 581-585, 2007.
- Diana Robescu, Dan Robescu, Raluca Mocanu, Corina Moga - Modelling of attached growth biological wastewater processes, Scientific Bulletin, UPB, Seria Electrical Engineering - C, Vol. 69, Nr.4, pag. 593-599, 2007.
- Aurelia Călin, Maurizio Righetti, Gabriela Dumitran, Dan Robescu, Cristian Teodoru - Oxygen consumption in benthic sediments: Experimental analysis of the temperature influence on sediment oxygen demand. Scientific Bulletin, UPB, Seria Electrical Engineering - C, Vol. 69, Nr.4, pag. 599-607, 2007
- Florian GRIGORE, Vladimir ROJANSCHI, Dan ROBESCU - Abordare sistemică a managementului integrat al mediului, Scientific Bulletin, UPB, 2007, ISSN 1454-2331;
- Cătălina Raluca Mocanu, Dan Robescu - Technical and economical concepts in using the wastewater transport pipes as a pre-treatment method. Scientific Bulletin, UPB, Seria Electrical Engineering - C, Vol. 69, Nr.4, pag. 525-530, 2007.
- Catalina Raluca Mocanu, Dan Robescu, -Determinarea hidrodinamicii curgerii mediilor poluante în scopul eficientizării instalațiilor de epurare, *Generarea, producerea și procesarea emisiilor poluante în mediul industrial*, GEPROL 2007, București, 8 – 9 iunie 2007;
- Grigore Vlad, Valentin Silivestru, Marin Ionescu, Sergiu Iliescu, Diana Robescu, Cătălina Raluca Mocanu, Ioana Făgărășanu, Dan Robescu - Controlul automat al proceselor de epurare, *Simpozionului Național Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului* - Aralia (Bistrița-Năsăud), 27-28 Septembrie 2007;
- Grigore Vlad, Diana Robescu, Marin Ionescu, Cătălina Raluca Mocanu, Dan Robescu - Monitorizarea parametrilor în stațiile de epurare a apelor uzate, *Simpozionului Național Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului* - Aralia (Bistrița-Năsăud), 27-28 septembrie 2007;
- Ioana Corina MOGA, Dan ROBESCU - Cercetări asupra unei variante de turbină eoliană destinată curenților de aer cu intensitate redusă, *Simpozionului Național Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului* - Aralia (Bistrița-Năsăud), 27-28 septembrie 2007;
- Ioana Corina MOGA, Grigore VLAD, Diana ROBESCU, Dan ROBESCU - Studiul posibilităților de eficientizare energetică a proceselor din SEAU prin utilizarea resurselor neconvenționale alternative, *Simpozionului Național Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului* - Aralia (Bistrița-Năsăud), 27-28 septembrie 2007;
- Diana Robescu, Sergiu Iliescu, Vlad Grigore, Dan Robescu, Marin Ionescu, Raluca Mocanu - Modelling wastewater treatment plant processes, *Conferinta CEEX 2007 – premiza favorabila pentru dezvoltarea spatiului romanesc de cercetare*, Brasov, 24 – 26 Octombrie 2007, ISSN 1843-5904;



- \* Robescu, Dan, Cincu, Adrian - Modelarea proceselor de epurare a fazelor în decantoare longitudinale, A patra Conferință a Hidroenergeticienilor din Romania, 26-27 mai 2006, București.
- Robescu, Dan, Cincu, Adrian - Modelarea proceselor de separare a fazelor în decantoare longitudinale, Simpozionul Național CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE ÎN TEHNOLOGII ȘI ECHIPAMENTE PENTRU EVALUAREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, 28 – 29 Septembrie 2006, Bistrița.
- Grigore VLAD, Valentin SILIVESTRU, Marin IONESCU, Dan ROBESCU - Controlul și conducerea automată a proceselor biologice, Simpozionul Național CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE ÎN TEHNOLOGII ȘI ECHIPAMENTE PENTRU EVALUAREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, 28 – 29 Septembrie 2006, Bistrița.
- Valentin Silivestru, Dan Robescu, Marin Ionescu, Grigore Vlad, George Toma - O noua concepție în construcția turbosuflantelor destinate treptelor biologice din stațiile de epurare a apelor uzate, Simpozionul Național CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE ÎN TEHNOLOGII ȘI ECHIPAMENTE PENTRU EVALUAREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, 28 – 29 Septembrie 2006, Bistrița.
- Cătălina Raluca MOCANU, Dan ROBESCU - Integrarea modelelor matematice în procesele de epurare, Simpozionul Național CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE ÎN TEHNOLOGII ȘI ECHIPAMENTE PENTRU EVALUAREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, 28 – 29 Septembrie 2006, Bistrița.
- Mirela-Constanța NICULAE, Dan-Niculae ROBESCU, Marie-Noelle PONS - Le cresence des activity metaboilique des bacteries par ajuter erythromycin, Simpozionul Național CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE ÎN TEHNOLOGII ȘI ECHIPAMENTE PENTRU EVALUAREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, 28 – 29 Septembrie 2006, Bistrița.
- Robescu, Dan, Mocanu, Raluca – Oxygen dispersion modelling in the water transport pipes, Scientific Bulletin, UPB, Seria Mechanical Engineering, Vol. 68, Nr.1, pag. 35-43, 2006.R
- Dan Niculae Robescu, Niculae Doru Jivan - Refacerea capacității de transport a unui sistem de alimentare cu apă, Revista ECOTERRA, 2006.
- Diana Robescu, Dan Robescu, Bogdan Mitaru - A new model for solids concentration profiles in circular settling tank, Environmental Engineering and Management Journal, volumul 5, nr. 1 din 2006.
- Robescu Dan, Raluca Mocanu, Luminița Andrei - Lake restaurating solutions for sustainable development of grea fowns. În volumul Conferance for zoung professionals Bucharest, 15-17 th, June 2005, pag 271-276.
- Robescu, Dan, Mocanu, Raluca, Vlad Grigore - Soluții privind recondiționarea lacurilor pentru o dezvoltare durabilă a marilor orașe. ECO-TERRA, nr.4, anul II, martie 2005, pag. 20-21.
- Robescu, Dan, Mițaru, B – The motion of phases from wastewater mixture and concentration profiles in rectangular settling tank, Scientific Bulletin, UPB, Seria Mechanical Engineering, Vol. 67, Nr.3, pag. 87-94, 2005.
- Robescu Dan, Constantin Mioc - Haos în cinetica biologică a apelor uzate. ECO TERRA nr. 5, an II, iunie 2005, pag. 33-34.

**Profesor emerit dr. Ing. Dan Niculae Robescu  
Laureat al Premiului Academiei Romane**