

CURRICULUM VITAE

1. Numele: **DROBOT**
2. Prenumele: **Radu-Victor**
3. Data si locul nasterii: 26 Septembrie 1947, Sibiu
4. Cetatenie: Romana
5. Starea civila: Casatorit
6. Studii:

<u>Institutia</u>	Institututul de Constructii Bucuresti.	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Matematica.	Institutul de Constructii Bucuresti
<u>Perioada: de la (luna, anul) pana la (luna, anul)</u>	Septembrie 1965 – iunie 1970	Octombrie 1970 – iunie 1975	Octombrie 1975 – februarie 1982
Grade sau diplome obtinute	Inginer Constructii Hidrotehnice	Diploma in matematica	Diploma de doctor inginer

7. Titlul stiintific: profesor
8. Experienta profesionala:

Perioada: de la (luna, anul) pana la (luna, anul)	03.08.1970 - 14.02.1975	15.02.1975 pana in prezent
Locul:	Bucuresti	Bucuresti
Institutia:	Institutul de Cercetari si Proiectari de Gospodarire a Apelor	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
Funcția:	Stagier (1970-1973) Cercetator (1973-1975)	Asistent (1975-1980) Sef lucrari (1980-1990) Conferentiar (1990-1993) Profesor univesitar (din 1993)
Descriere:	Studii si cercetari in gospodarierea apelor (evaluarea cerintelor de apa pentru folosinte, exploatarea lacurilor de acumulare, alocarea resurselor de apa).	Studii si cercetari in urmatoarele domenii: - studiul infiltratiilor prin digurile de pe Olt si Siret - coborarea nivelului apelor freatice la constructia metroului - epuismenete pentru excavatii adanci (ecluza Agigea) - efectul realizarii Canalului Dunare Marea Neagra si a bretelei Poarta Alba - Midia -Navodari asupra acviferului baremian jurasic din Dobrogea de Sud - efectul pierderilor de apa din sistemele de irigatii asupra apelor din freatic (Stoienesti Visina, Calafat) - evaluarea resurselor de apa subterana (conul aluvionar Someș, Buzau, terasa Moldovei, Tara Fagarasului, Dobrogea de Sud, Banat) - delimitarea zonelor de protectie a captarilor de apa subterana (Miroslovesti, satu-Mare, Pitesti) - delimitarea zonelor inundabile (Putna, Siret, Ialomita) - mecanisme hidrologice si geotehnice de cedare a digurilor - studii de hidrologie urbana - studii hidrologice si hidrogeologice

9. Locul de munca actual si functia:
10. Vechime la locul de munca actual: Universitatea Tehnica de Cosntructii Bucuresti
11. Brevete si inventii: -
12. Lucrari publicate – anexate (selectie).

13. Membru al asociatiilor profesionale: International Association of Hydrological Sciences (IAHS); International Association of Hydrogeologists (IAH), Asociatia Romana de Stiinte Hidrologice (ARSH), Asociatia Romana de Hidrogeologie (ARH), Balkanic Association of Hydrology (IB2E).

14. Limbi straine cunoscute: engleza, franceza

15. Alte competente (de ex. Informatica etc.): operare calculator; modelare matematica

16. Specializari / calificari: Specializare in Modelare hidrogeologica. Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris. CIG Fontainebleau. Iunie-Iulie 1994

17. Experienta acumulata in alte proiecte:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Metodologie pentru identificarea bazinelor torentiale susceptibile de a genera viituri rapide. Ministerul Mediului si Dezvoltarii Durabile	Responsabil contract	2007-2007
Teleorman Flood Risk Management Pilot Project. Assessment of Calniste Water Balance. Calculation of peak discharges. Kaskoning Nederland BV.	Sub-contractant	2007-2007
Educate! Project: Building the Future of Transnational Cooperation in Water Resources in South-East Europe. Interreg III B CADSES. Program Phare National 2004, subprogram PHARE/2004/016.772.05.02. Support Romania in participating in Community Initiatives. Ministerul Integrării Europene	Responsabil Project RO	2006-2008
INWAQ project: Development of an INtegrated WATER Quality management system, with application to the Ialomita river basin. Swiss National Science Foundation.	Responsabil Project RO	2005-2007
Proiect HIDROPROG: Pachete de Programe de Suport Decisional pentru gestionarea pe termen scurt, mediu si lung a lacurilor de acumulare. Ministerul Educatiei si Cercetarii.	Responsabil Project UTCB	2006-2008
Project EVRIPOI: Evaluarea riscului de poluare asociat platformelor industriale din bazinul raului Olt, cu focalizare pe apele de suprafata, apele subterane si sedimente. Ministerul Educatiei si Cercetarii.	Responsabil Project UTCB	2006-2008
Proiect URBWATER: Sistem Suport de Decizie in gestiunea apelor urbane. Ministerul Educatiei si Cercetarii.	Responsabil Consortiu	2005-2008
ISOTEIA project: Integrated System for the promotion of Territorial-Environmental Impact Assessment in the frame of spatial development. INTERREG IIB CADSES.	Responsabil RO	2004-2006
WATMAN Project: WATER MANAgement. Chemonics (SUA). USAID.	Responsabil Project UTCB	2004-2005
Woisydes project: "Water Observation and Information SYstem for DEcision Support in the NAS. Phare EVK1*CT-80007	Coordonator RO	2003-2004
DESWAT project: "DEStructive WATER Abatement and Control of Water Disasters". Burgess&Nipple (SUA). USTDA	Responsabil Project UTCB	2002-2003
SQUASH Project: "Quantitative and Qualitative Study of the Alluvial Fun Somes-Szamos Romania-Hungary" NATO SfP	Director Project RO	2000-2004
VICAIRE Project: "Virtual Campus in Hydrology and Water Resources" (CH, RO, BG, UA, MO). Swiss National Science Foundation.	Coordonator Europa de Est	2001-2002
Project: "Postgraduate Academic Studies and PhD thesis in the field of Water Resources". CNCSIS. no. 25444	Responsabil Project UTCB	1999-2002
ICYQEAU Project: "Impact of hydrological and biogeochemical cycles on the water quality in rural and urban zones. Swiss National Science Foundation.	Responsabil Project RO	1996-1998
Tempus Program S_JEP 09781 – "Gestion et Protection de la Ressource en Eau". Ro, Fr, Be, Ch	Coordonator proiect	1995-1998
Tempus Program JEP 3801 "Sciences de l'Eau et Environnement". Ro, Fr, Be, It, Ch	Coordonator RO	1992-1995

18. Alte mențiuni (max 3/4 pagină, Arial 10):

- 82 contracte de cercetare
- coordonator si contractor a 12 proiecte cu finantare externa (Elvetia, SUA, UE, NATO SfP)
- coordonator a 3 proiecte CEEEX si al unui proiect CNCSIS
- 22 materiale didactice (cursuri universitare, aplicatii, invatamant la distanta, monografii sau tratate)
- 72 articole publicate in reviste interne recunoscute CNCSIS
- 65 comunicari stiintifice publicate in extenso in volumele unor conferinte nationale si internationale
- editor al unei serii de 52 lucrari tehnice in seria: Ingineria Resurselor de Apa (peste 12.000 pagini)
- Vicepresedinte al Comitetului National Roman pentru Programul Hidrologic International UNESCO
- Vicepresedinte al Asociatiei Romane pentru Stiinte Hidrologice
- Vicepresedinte al Asociatiei Balcanice de Hidrologie (IB2E)

19. Memoriu cuprinzând activitățile și experiența relevante pentru sarcinile care urmează a fi asumate în cadrul proiectului (max.3/4 pagină, Arial 10 în cadrul acestui subpunct)

- 5 teze de doctorat (finalizate) in co-tutela cu universitati din Franta (Université Pierre et Marie Curie Paris VI, Université Louis Pasteur Strasbourg, Université Montlellier II, Ecole Supérieure Nationale des Mines de Paris)
- 9 teze de doctorat (finalizate) in Romania
- 12 doctoranzi in stagi
- membru in comisia de apreciere a 11 teze de doctorat in tara
- membru in comisia de apreciere a 2 teze de doctorat in strainatate (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne - Elvetia)
- director al Scolii de Inalte Studii Academice Postuniversitare „Ingineria Resurselor de Apa” in perioada 1992-2002
- promotor si organizator de cursuri postuniversitare de lunga durata (3 semestre) in cadrul Scolii de Inalte Studii Academice Postuniversitare „Ingineria Resurselor de Apa” – 135 absolventi
- promotor si organizator de cursuri postuniversitare de scurta durata (5-6 saptamani) in perioada 1975-1990, aproximativ 1800 de absolventi
- promotor si organizator de cursuri postuniversitare de scurta durata (1 saptamana) dupa anul 2002, aproximativ 450 cursanti.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data: 13.04.2008

Semnatura:

LUCRARI PUBLICATE
(selective și relevante)

Perioada 2002 – 2007

- R. Drobot, M. Bretotean, M-N. Minciuna, E. Radu, D. Dragusin, L. Coarna, 2007– *Delineation of the Protection Area around the Production Wells of Pitesti Waterworks*. National Conference “Excellency in Research - Favourable Premises for the Development of the Romanian Research” under the auspices of the Romanian Ministry of Education and Research. Brasov.
- R. Drobot, C. Ilinca, V.Al.Stanescu, S. Larson, 2007– *Extreme Precipitation Evaluation at Rosia Montana*. International Workshop on Hydrological Extremes “Variability in Space and Time of Extreme Rainfalls, Floods and Droughts”. AHMY-FRIEND Project. UNESCO IHP-VI. June 6-8, Cosenza, Italy.
- V. Al. Stanescu, R. Drobot, 2006 – *Inundatiile din 2005: Invataminte pentru viitor in Romania*. Silvologie vol. V. Padurea si regimul apelor. Editura Academiei Romane.
- R. Drobot, M.I. Alexandrescu, B. Cheveresan, V. Chendes, 2006– GIS database for urban floods management. National Conference: “Excellency in Research – Favourable Premises for the Development of the Romanian Research” under the auspices of the Romanian Ministry of Education and Research. 2006. Brasov. Romania
- M.J. Adler, D.McKinney, R. Drobot, C. Nicolau, 2006– Decision Support System (DSS) for water management. Assisting WFD implementation in Romania. 23rd Conference of the Danube countries on the Hydrological forecasting and Hydrological bases of water management. Belgrade.
- M.J. Adler, D.McKinney, R. Drobot, C. Nicolau, 2006– WATMAN project strategy for integrated water management and support for water crisis abetment and control – 2nd International Conference: Preventing and fighting Hydrological Disasters. Timisoara.
- V. Al. Stanescu, R. Drobot, 2006– Hydrometeorological characterization of the flood from the period 14-30 April 2005 Flood in Timis-Bega River Basin. “Conference on Water Observation and Information System for Decision Support”. Ohrid. Macedonia
- R. Drobot, M. Jianu, N. Sirbu, M.N. Minciuna, A. Filip, M. Bretotean, S. Brouyère, A. Dassargues, I.C. Popescu, P. Szucs, M. Karsai, A. Toth, K. Faur, M. Virag – 2004. *Regional model of the Somes-Szamos aquifer (RO-HU)*. Hidrotehnica Journal, vol. 49, no. 9.
- R. Drobot, C. Ilinca, 2004 – *Use of Neural Networks for Flood Wave Propagation on Long Reaches*. International Workshop on Modelling and Control for Participatory Planning and Managing Water Systems. Venice. Italy.
- R. Drobot, C. Ilinca, 2004 – *Flood Propagation on Lapus River using an Extended Muskingum Model*. Conference of the Danube countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological bases of Water Management. Brno. Czech Republic.
- A. Musy, R. Drobot, 2004 – *Virtual CAmпус In hydrology and water Resources*. “Conference on Water Observation and Information System for Decision Support”. Ohrid. Macedonia.
- **V. Al. Stanescu, R. Drobot, 2004 – Non-structural measures for flood management (in Rumanian). HGA Printing House, 342 pages, Bucharest.**
- L. Lenart, T. Madarasz, L. Miko, A. Szabo, P. Szucs, M. Virag, M. Karsai, M. Bretotean, R. Drobot, A. Filip, M. Jianu, M. Minciuna, S. Brouyère, A. Dassargues, C.I.Popescu, 2003 – *Complex Hydrogeological Study of the Alluvial Transboundary Aquifer od somes-Szamos (Romania-Hungary)*. XI World Water Congress. Madrid. Spain.
- R. Drobot, 2003 – *Muskingum model for long reaches receiving tributaries*. VI Inter-Regional Conference on Environment and Water “Envirowater 2003” Land and Water Use Planning and Management. Albacete. Spain.
- R. Mic, G. Galéa, R. Drobot – 2003. *Estimation of the maximum discharge in the river basins Arges-Ialomita using QdF method*. Hidrotehnica Journal, vol. 48, no. 6.
- R. Drobot, I. Tecuci, V. Al. Stanescu, E. Oprisan, 2002 – *What method to choose for flood risk estimation in Romania ?*. International Conference “Preventing and Fighting Hydrological Disasters” Timisoara. Romania.

MEMORIU CUPRINZÂND ACTIVITĂȚILE ȘI EXPERIENȚA RELEVANTE

- 5 teze de doctorat (finalizate) in co-tutela cu universitati din Franta (Université Pierre et Marie Curie Paris VI, Université Louis Pasteur Strasbourg, Université Montlellier II, Ecole Supérieure Nationale des Mines de Paris)
- 9 teze de doctorat (finalizate) in Romania
- 12 doctoranzi in stagi
- membru in comisia de apreciere a 11 teze de doctorat in tara
- membru in comisia de apreciere a 2 teze de doctorat in strainatate (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne - Elvetia)
- director al Scolii de Inalte Studii Academice Postuniversitare „Ingineria Resurselor de Apa” in perioada 1992-2002
- promotor si organizator de cursuri postuniversitare de lunga durata (3 semestre) in cadrul Scolii de Inalte Studii Academice Postuniversitare „Ingineria Resurselor de Apa” – 135 absolventi
- promotor si organizator de cursuri postuniversitare de scurta durata (5-6 saptamani) in perioada 1975-1990, aproximativ 1800 de absolventi
- promotor si organizator de cursuri postuniversitare de scurta durata (1 saptamana) dupa anul 2002, aproximativ 450 cursanti.