






INFORMAȚII PERSONALE

**Radulescu Victorita**



 Str. Dr. Burghilea nr.12, ap.2, Sector 2, 024032, Bucuresti, Romania  
 Secretariat 0214029282, direct 0214029615  0754076494  
 [vradul4@gmail.com](mailto:vradul4@gmail.com), [victorita.radulescu@upb.ro](mailto:victorita.radulescu@upb.ro)  
 [www.hydrop.pub.ro](http://www.hydrop.pub.ro)

Sexul Feminin | Data nașterii 26/09/1959 | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA  
POZIȚIA

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Energetica,  
Departament: Hidraulica, Masini Hidraulice si Ingineria Mediului  
Sef Laborator Hidraulica aplicata si Modelari numerice

Scrieți datele

2004→ prezent Prof.dr.ing.  
 1996 -2004 Conf. dr. ing.  
 1990-1996- Sef lucrari, din 1994- dr.ing.  
 1985-1990 - Asistent universitar  
 Universitatea Politehnica Bucuresti  
 Splaiul Independentei nr.313, Sector 6, 060042, Bucuresti, Romania  
 Pagina web: <http://www.hydrop.pub.ro/>  
 Prof. dr. ing.  
 Invatamant superior, Educatie, Universitate

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada 1984-1985
- Numele si adresa angajatorului INCREST (INSTITUTUL NATIONAL DE CREATIE STIINTIFICA SI TEHNICA BUCURESTI)
- Tipul activitatii sau Sector de Cercetare-proiectare
- Functia sau postul ocupat ing. CPIII
- Principalele activitati si responsabilitati Proiectarea unor sisteme de actionari hidraulice pentru simulatorul de zbor de elicoptere Puma
- Perioada 1983-1984
- Numele si adresa angajatorului UZINA DE AUTOTURISME PITESTI COLIBASI
- Tipul activitatii sau Sector de Stagiu 1 an, Cercetare, productie
- Functia sau postul ocupat ing. stagiar
- Principalele activitati si responsabilitati Sef de atelier, Sectia Masini-Unelte, proiectarea si executia a 2 standuri: unul de prelucrari biele si cel de-al doilea prelucrari chiulasa

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Perioada 8 Apr 03 - 1 Apr 05
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala University Aristotle of Thessaloniki, Faculty of Engineering, School of Civil Engineering  
Panepistimiou, 200, 07432 Thessaloniki, Greece Socrates Programme
- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale River Mechanics, Transient Regimes-2003, Sediment transport-2004  
Free surfaces flows -2005
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta Qualify Researcher, Visiting Professor,
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant ISCED 6

<ul style="list-style-type: none"><li>• Perioada</li><li>• Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională</li><li>• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale</li><li>• Tipul calificării/Diploma obținută</li><li>• Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ</li></ul>	<p>10 Jan 00 - 30 Jun 01 University of Miskolc, University Egyetemvaros, H3515 Miskolc, Hungary</p> <p>General Numerical Modeling, Mathematical models</p> <p>Visiting Professor, Researcher</p> <p>ISCED 6</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Perioada</li><li>• Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională</li><li>• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale</li><li>• Tipul calificării/Diploma obținută</li><li>• Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ</li></ul>	<p>7 Sep 94 - 20 Jun 97 Hydraulic Research Laboratory, HR Wallingford Ltd, Research laboratory Howbery Park, Oxfordshire OX10 8BA Wallingford, United Kingdom</p> <p>Fluid flow with free surfaces Sediment transport, Soil Erosion, Soils infiltration</p> <p>Visiting Professor, Researcher</p> <p>ISCED 6</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Perioada</li><li>• Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională</li><li>• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale</li><li>• Tipul calificării/Diploma obținută</li><li>• Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ</li></ul>	<p>10 Apr 1993 – 10 Apr 1996 University of Athens (School of Sciences, Faculty of Geology and Geoenvironment) Panep/oli, 15701 Ilissia Athens, Greece</p> <p>Water pollution, Flows with Free surfaces in Rivers and Lakes</p> <p>Special fellowships programmes</p> <p>ISCED 6</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Perioada</li><li>• Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională</li><li>• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale</li><li>• Tipul calificării/Diploma obținută</li><li>• Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ</li></ul>	<p>10 Sept 90 - 4 Jun 94 Universitatea Politehnica Bucuresti, Universitate Splaiul Independentei nr.313, Sector 6, 060042, Bucuresti, Romania</p> <p>Teza de doctorat/ Specializarea: Hidraulica, Masini, Instalatii si Actionari</p> <p>Diploma doctor Inginer</p> <p>ISCED 6</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Perioada</li><li>• Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională</li><li>• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale</li><li>• Tipul calificării/Diploma obținută</li><li>• Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ</li></ul>	<p>1 Oct 78 - 30 Jun 83 Universitatea Politehnica Bucuresti, Universitate Splaiul Independentei nr.313, Sector 6, 060042, Bucuresti, Romania</p> <p>Facultatea Mecanica/Sectia Masini hidraulice si pneumatice/ Discipline principale studiate: Mecanica fluidelor, Matematica –Analiza matematica, Algebra, Matematici speciale, Fizica, Organe de masini, Rezistenta materialelor, Metode numerice, Masini hidraulice: Pompe, ventilatoare , compresoare, Turbine hidraulice, Actionari si comeni hidropneumatice</p> <p>Diploma inginer</p> <p>ISCED 5</p>

- Perioada 15 Sep 76 - 15 Sep 78  
Liceu de Matematica –Fizica nr.10,  
B-dul Ferdinand nr 89, 021393 Bucuresti, Romania
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala Liceu teoretic, clasa matematica-informatica, Elev clasa XI-XII
- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale Diploma bacalaureat
  - Tipul calificarii/Diploma obtinuta
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant ISCED 4
  - Perioada 15 Sep 74 - 15 Jun 76
  - Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala Liceul Gh. Lazar, Teoretic Matematica-Fizica  
Bulevardul Regina Elisabeta Nr.49, Sector 5, 050013 Bucuresti
  - Domeniul studiat/aptitudini ocupationale Liceu Teoretic, Clasa Matematica-Informatica, Elev cls IX-X
  - Tipul calificarii/Diploma obtinuta Diploma de absolvire
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant ISCED 4
  - Perioada 15 Sep 68 - 15 Jun 74
  - Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala Scoala Generala nr.151  
Str. Garii de Nord nr.2, 010856 Bucuresti, Romania
  - Domeniul studiat/aptitudini ocupationale Scoala primara + Gimnaziu
  - Tipul calificarii/Diploma obtinuta Certificat de absolvire
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant ISCED 1

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	C2	C2	C2	C2	C2
Italiana	C21	C1	C1	C1	C1

Competențe de comunicare

Profesor universitar; foarte bune abilitati de comunicare orala si scrisa

- Responsabil de tema si director de proiecte in numeroase teme internationale si nationale; experienta in ceea ce priveste lucrul in echipa internationala, indiferent de obiceiuri, cultura etc. Participare la numeroase congrese nationale si internationale

COMPETENTE PERSONALE

**Competențe organizaționale/manageriale**

Sef de Laborator de Hidraulica aplicata si Modelari numerice, Departamentul de Hidraulica, Masini hidraulice si Ingineria mediului, Facultatea Energetica

1 tehnician in subordine

Sef de Laborator de Hidrodinamica retelelor de profile, Departamentul de Hidraulica, Masini hidraulice si Ingineria mediului, 1 tehnician in subordine

Responsabil de tema in 3 contracte internationale, Director de proiect in peste 40 contracte de cercetare stiintifica cu beneficiari din industrie sau din Planul National de cercetare

Experineta in conducerea echipelor de lucru, in proiecte ample, cu mai multi parteneri.

▪ In prezent am o echipa de lucru in departament cu 4 membri

**Competențe dobândite la locul de muncă**

Expert Evaluator European- Am evaluat peste 80 de proiecte Europene in Domeniul Mediu, Protectia mediului, Energetica generala, Hidraulica aplicata, Mecanica teoretica si aplicata, Modelari numerice, Analize de risc, Masini-unelte

Membru Platforma Europeana PT 18- Surse regenerabile

Membru EPS - Societatea Europeana de Fizica

Director 3 Proiecte cercetare internationale, 2-Greece – Univ. Aristotle Thessaloniki si Univ. Tehnica Athena si 1- Hydraulic Laboratory Research, Wallingford, United Kingdom

Responsabil sau director proiect peste 40 contracte nationale, CEEX, Granturi CNCSIS, INVENT, MENER, Grant Idei, etc.

Membru in colectiul de lucru la peste 30 contracte cercetare cu parteneri din industrie

Membru CNR-WEC- Consiliul National Roman- World Energy Council

Membru Birou National Societatea Romana de Fizica

Vicepresedinte Filiala Bucuresti Societatea Romana de Fizica

Membru Comisia Young Energy-Enel

Membru SIAC-Societatea de Inginerie Asistata de Calculator

Membru AOSR- Asociatia Oamenilor de Stiinta din Romania- Sectia Stiinte Tehnice

Competente tehnice: Mecanica fluidelor- desprinderi de strat limita, miscari rotationale si irotationale, modelari de curgeri in rotoare de turbomasini, Hidrodinamica profilelor izolate si in retea, estimari randamente de turbomasini

Expert Evaluator PN II, PN III

Membru Expert MEC,

Expert Tehnic CNCSIS

Expert Tehnic Comitetul National Young Energy

- 14 carti si capitole de carti publicate, nationale si internationale, 3 indexate WOS, Culegeri, Indrumare de laborator, 7-Edituri centrale , 9 cu ISBN

- 56 – Articole indexate WOS in reviste sau volume de conferinta nationale si internationale

- 68 – articole indexate Scopus sau alte baze de date internationale

- 4 – Granturi internationale

- 13 – Granturi castigate prin competitie nationala ca director proiect, 2 – responsabil partener

- 42 – Contracte de cercetare ca director de proiect sau membru in echipa de lucru cu parteneri din industrie

**Competențe informatice**

Modelari numerice: Hidraulica aplicata, Rețele de profile hidrodinamice, Surse regenerabile, Hidrodinamica masinilor hidraulice, Protectia mediului, Fuzzy Logic, AI aplicata in hidraulica si energetica, Desprinderi de strat limita, etc

Modelari numerice, simulari numerice

Modelari cu soft specializat:

▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ , Fluent, CFD, ModFlow, 3D-Flow, 2D-Flow, Mathcad, AutoCad, Mathematica, etc.

**Alte competențe**

Pictura si grafica

Scris - 14 carti publicate, Culegeri, Indrumare de laborator, 7 in Edituri centrale , 9 cu ISBN

Grafica pe calculator

▪ Hobby : Baschet, calatoriile

**Permis de conducere**

▪ Categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Expert european, evaluari proiecte europene, FP7- Domains: 1. Energy 2 - Renewable Resources, 3: - Energetic efficiency
Prezentări	Expert Audit EPSO din 2009, Expert tehnic INTERREG
Proiecte	Expert Young Energy, Expert tehnic Enel
Conferințe	Expert tehnic evaluator proiecte nationale pentru Bulgaria domeniile Energie, Surse regenerabile si Protectia mediului Evaluator reviste indexate WOS: Energy, Sustainability, Applied Energy, Journal of Marine Science and Engineering, etc.

## ANEXE

## Lucrari stiintifice semnificative

Radulescu Victoria, Permanent energetic management a solution in rehabilitation of small hydropower plants, International Conference Electromechanical and Power Systems (SIELMEN), 2017, Chisinau, 11-13 Oct. 2017 Republica Moldova, pp. 547-553, 2017, IEEE: ISBN: 978-1-5386-1846-2, DOI: 10.1109/SIELMEN.2017.8123383, WOS:000426906000105

Exemplu de publicații recunoscute cu Best Paper Award:

- Fuzzy method applied at energetic and economic rehabilitation of pumping station, Congres ASME FEDSM- Fluids Engineering Division Summer Meeting 2021
- Analysis and investigation of the main causes in overheating the frontal areas of stators at vertical hydro-generators, UPEC University Power Engineering Conference, 2020
- Improper management of dams constructed with local materials, infiltration risk and wasted electric energy, imanee 2019

12.01.2024

Prof. Dr. Ing. Victoria Radulescu

