



Curriculum vitae Europass



Informatii personale

Nume / Prenume **ROBESCU, Lacramioara Diana**
Telefon(oane) +40-21-4029493 Mobil: +40-744-602921
Fax(uri) +40-21-4029493
E-mail(uri) diana.robescu@upb.ro, diarobescu@yahoo.com
Nationalitate romana
Data nasterii 27.03.1968
Sex feminin

Experienta profesionala

Locul de muncă vizat / functia

Perioada 11 august 2016 - prezent

Functia sau postul ocupat Conducător de doctorat in domeniul Inginerie Energetica

Perioada 14 martie 2016 - prezent

Functia sau postul ocupat Director Departamentul de Hidraulica, Masini Hidraulice si Ingineria Mediului
Activitati si responsabilitati principale management

Numele si adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Energetica, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti
website: <http://www.upb.ro>, <http://www.energ.pub.ro>, <http://www.hydrops.pub.ro>

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Invatamant universitar

Perioada 1 aprilie 2015 -prezent

Functia sau postul ocupat Șef Serviciu Calitate

Activitati si responsabilitati principale Management asigurarea calitatii

Numele si adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Energetica, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti
website: <http://www.upb.ro>

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Invatamant universitar

Perioada 10 mai 2012 – 10 mai 2016

Functia sau postul ocupat Prodecan al Facultatii de Energetica

Activitati si responsabilitati principale asigurarea calitatii, elaborarea notelor de comanda pentru sarcini didactice

Numele si adresa angajatorului University POLITEHNICA of Bucharest
313 Splaiul Independentei, 060042 Bucharest, Romania
<http://www.energ.pub.ro>

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Invatamant universitar

Perioada octombrie 2009 – prezent

Functia sau postul ocupat Profesor universitar

Activitati si responsabilitati principale	2012 – prezent: Prodecan cu asigurarea calitatii, Facultatea de Energetica 2001 – prezent: responsabil Laborator Modelarea si Simularea Curgerilor Polifazate si a Proceselor de Epurare 2012 – prezent: responsabil Laborator Dinamica Fluidelor Polifazate. Tratarea si Epurarea Apelor Activitati didactice si de cercetare in urmatoarele domenii: tehnologii, instalatii si echipamente de tratare si epurare a apelor; modelarea si simularea curgerilor polifazate si a proceselor de epurare; dinamica fluidelor polifazate 2014 – prezent: responsabil Laborator Controlul Calitatii Apelor si Aerului, CAMPUS
Numele si adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Energetica, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro , http://www.hydrop.pub.ro
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Invatamant universitar
Perioada	februarie 2001 – octombrie 2009
Functia sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Activitati si responsabilitati principale	2001 – prezent: responsabil Laborator Modelarea si Simularea curgerilor Polifazate si a Proceselor de Epurare 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; instalatii de epurare a aerului
Numele si adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Energetica, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro , http://www.hydrop.pub.ro
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Invatamant universitar
Perioada	Octombrie 1997 - februarie 2001
Functia sau postul ocupat	Sef lucrari
Activitati si responsabilitati 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
Numele si adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Energetica, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro , http://www.hydrop.pub.ro
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Invatamant universitar
Perioada	martie 1993 – octombrie 1997
Functia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activitati si responsabilitati 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; mecanica fluidelor; instalatii de ventilare si epurare a aerului
Numele si adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Energetica, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti Website: http://www.pub.ro , http://www.energ.pub.ro , http://www.hydrop.pub.ro
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Invatamant universitar
Perioada	septembrie 1991 - martie 1993
Functia sau postul ocupat	Inginer mecanic
Activitati si responsabilitati principale	Asistenta tehnica pentru asamblarea preselor de balotat tabla din centrele de recuperare a materialelor; cercetari asupra tehnologiilor si echipamentelor de recuperare si refolosire a materialelor
Numele si adresa angajatorului	S.C.Tehnoremat S.A., Str. Theodor Aman, nr.4, Bucuresti, Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	-serviciul tehnic -atelierul de cercetare-proiectare
Educatie si formare	
Perioada	iunie 2016
Calificarea / diploma obtinuta	Ingineria si managementul afacerilor / Certificat de atestare a competentelor profesionale

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Management organizational
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	ISCED 4
Perioada	noiembrie 2013
Calificarea / diploma obtinuta	atestat
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Curs de pregatire in vederea obtinerii autorizatiei de auditor termoeenergetic
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	ISCED 4
Perioada	august 2010
Calificarea / diploma obtinuta	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	formator
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	SC Terra Nova Group SRL
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	ISCED 4
Perioada	03.02 – 05.02 2004
Calificarea / diploma obtinuta	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Audit intern
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	ISCED 4
Perioada	octombrie 2000 – martie 2001
Calificarea / diploma obtinuta	Inginer de sistem pe microcalculatoare compatibile IBM - Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Arhitectura calculatoare, Administrare retele de calculatoare, Assembler 2.0, programare in Visual C++ / Inginer de sistem pe microcalculatoare compatibile IBM
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Centrul de Pregatire in Informatica, Bucuresti
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	ISCED 4
Perioada	1994-2000
Calificarea / diploma obtinuta	Diploma de doctor in Energetica
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Cercetari teoretice si experimentale asupra proceselor de oxigenare in epurarea biologica a apelor uzate
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti

Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	ISCED 8
Perioada	octombrie 1996– decembrie 1996
Calificarea / diploma obtinuta	Certificat absolvire curs Autocad R12 nivel 1-2D si nivel 2-3D
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Utilizare Autocad 12 - 2D si 3D
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Autocad Training Center Energetica
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	ISCED 4
Perioada	1986-1991
Calificarea / diploma obtinuta	Inginer mecanic
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Masini hidraulice si pneumatice / Inginer mecanic
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	ISCED 6
Perioada	1982-1986
Calificarea / diploma obtinuta	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Profil real: matematica-fizica
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Liceul de matematica – fizica "Horia, Closca si Crisan", Alba – Iulia http://www.hcc.ro
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	ISCED 3

Aptitudini si competente personale

Limba(i) matema(e)

Limba(i) straina(e) cunoscuta(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

engleza

franceza

romana

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral		Exprimare scrisa	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent

Competente si abilitati 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

Competente si aptitudini organizatorice

- lucru in echipa si competente organizatorice dobandite ca director de proiect sau colaborator in diverse proiecte de cercetare cu multipli parteneri, ca prodecan, precum si ca responsabil al domeniului de studiu Ingineria Mediului

Competente si aptitudini tehnice	- experienta in asigurarea calitatii - experienta in proiectare si consultanta in domeniul tehnologiilor si echipamentelor de tratare si epurare - experienta in modelarea si simularea curgerilor polifazate si a proceselor de epurare - experienta in elaborarea studiilor de fezabilitate si proiectelor de statii de epurare a apelor uzate - experienta in evaluarea tehnica a propunerilor de retehnologizare a statiilor de epurare
Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului	- administrare retele de calculatoare, utilizare MS Office, Matlab, FlexPDE, Mathcad, Fluent, MixSim – Fluent, Settler Specialist, GPS-X, CapdeWorks, Biowin, STOAT
Permis(e) de conducere	Categoria B
	AFILIERI LA DIFERITE ORGANIZATII PROFESIONALE NATIONALE SI INTERNATIONALE : - membru al International Water Association (IWA) - membru al Asociatiei Romane a Apei, vicepresedinte al Consiliului Tehnico-Stiintific, membru al Consiliului National de Conducere - membru al Balkan Environmental Association - membru al International Society for Environmental Information Sciences (ISEIS) - membru al American Society of Civil Engineers (ASCE) - membru al European Water Resources Association (EWRA)
	PREMI SI DISTINCTII: - Silver Award for "Floating platform", 12th International Innovation Exhibition, 15-18 oct 2014, Zagreb, Croatia - Diplome et medaille d'or pour l'invention " Plate-forme flottante pour ameliorer la qualite de l'eau en zones difficiles a atteindre", Salon International des Inventions Geneve, 4 avril 2014 - Diploma de Excelenta si Medalia de Argint, Salonul International de Inventica PRO INVENT, Cluj-Napoca, 22-25.03.2011 - Premiu si medalie de bronz, International Trade Fair "Ideas-Inventions-New products", Nuremberg, 2010 - medalie de aur si de bronz la Expozitia Internationala de Inventii, Cercetare Stiintifica si Tehnologii Noi – Inventika 2009, 28-31 octombrie 2009, Bucuresti - medalie de argint la cea de-a XIII-a editie a Salonului International de Inventii, Cercetare Stiintifica si Tehnologii Noi - Inventika 2008, Bucuresti - finalist in World Bank Institute CSR Essay Competition, 2004
	CERCETARE: participarea la 60 proiecte: Proiecte de cercetare-dezvoltare inovare : a) obtinute prin competitie pe baza de contract/grant in tara / strainatate : 35 proiecte • 5 director proiect • 9 responsabil din partea UPB (2 cu fonduri UE) • 1 responsabil stiintific –proiect bilateral Romania - Turcia • 20 colaborator b) alte lucrari de cercetare-dezvoltare : 25 proiecte • 9 director de proiect • 16 colaborator
	Proiecte POSDRU: 9 proiecte – expert pe termen scurt, 3 – expert pe termen lung Proiect Leonardo da Vinci: 1 – expert pe termen scurt Proiect Erasmus + - parteneriate strategice intre universitati : 1 – director de proiect
	BREVETE DE INVENTIE: 3 brevete
	PUBLICATII: ➤ 9 carti de specialitate, dintre care: Diana Robescu, Felix Stroe, Aurel Presura, Dan Robescu – Tehnici de epurare a apelor uzate, Editura Tehnica, Bucuresti, 2011, ISBN 978-973-31-2381-1, 279 pag. Diana Robescu, Dan Robescu, Szabolcs Lanyi, Valentin Silivestru, Sergiu Iliescu, Grigore Vlad, Ilie Catana, Ioana Fagarasan, 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 si simularea proceselor de epurare, Editura Tehnica, Bucuresti, 2004, ISBN 973-31-2241-6, 414 pg.

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

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

➤ **10 manuale pentru studenti**

➤ **106 lucrari stiintifice:**

- Reviste cotate ISI sau BDI – **29 articole (3 ISI)**
- Volume de conferinta ISI sau BDI – **16 articole (14 ISI)**
- Reviste de specialitate nationale – **18 articole**
- Volumele unor manifestari nationale – **29 articole**
- Volumele unor manifestari internationale recunoscute, cu ISBN sau ISSN – **16 articole**
- Comunicări nepublicate - **14**

ORGANIZAREA DE EVENIMENTE STIINTIFICE:

- Membru al comitetului de organizare al *Conferintei tehnico-stiintifice "Performanta in serviciile de apa canal"*, 16-18 iunie 2014, Bucuresti
- membru al comitetului de organizare al *Conferintei Internationale Energie-Mediu, CIEM 2013*
- coordonator concurs *Water Essays Competition 2013*, 28 octombrie – 8 noiembrie 2013
- membru al comitetului de organizare al *Wetskills Water Challenge - Romania 2013*, 29-13 iunie 2013, Bucuresti
- membru al comitetului de organizare al Conferintei tehnico-stiintifice „*Water Supply and the New Energy Challenges*”, 10-12 June, 2013, Palace of Parliament, Bucharest
- membru al comitetului local de organizare al Conferintei Internationale Water Pollution 2010, organizata de Universitatea POLITEHNICA Bucuresti impreuna cu Wessex Institute of Technology
- membru al comitetului de organizare al celei de-a 11-a editii a Conferintei Tehnico-Stiintifice „*Tehnologii avansate in productia de apa potabila, epurarea si reutilizarea apelor uzate*”, organizata de Consiliul Tehnico-Stiintific al Asociatiei Romane a Apei in perioada 23 – 24 iunie 2009 la Bucuresti, Palatul Parlamentului
- moderator al Sectiei de Impact asupra Mediului din cadrul celei de-a 4-a Conferinte Internationale Energie-Mediu, CIEM-2009, organizata de Universitatea POLITEHNICA Bucuresti
- referent al Sectiei 8 – Dezvoltare Durabila in Energetica din cadrul Conferintei Internationale Energie-Mediu - CIEM 2005, organizata de Universitatea POLITEHNICA Bucuresti
- membru al comitetului de organizare al Conferintei Nationale de Dezvoltare Durabila, organizata de Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, iunie 2003
- membru al comitetului de organizare a 3 Simpozioane cu participare internationala „*Tehnologii, instalatii si echipamente pentru imbunatatirea calitatii mediului*”, organizate de Universitatea POLITEHNICA Bucuresti in 1996, 1997, 1998
- membru al comitetului de organizare al Simpozionului „*Gestion des systemes d'alimentation en eau potable*”, organizat de Universitatea POLITEHNICA Bucuresti in colaborare cu Organizatia mondiala a Sanatatii, 1996
- organizarea cursurilor postuniversitare de scurta durata „*Managementul proceselor de epurare a apei*”, organizate la Universitatea POLITEHNICA Bucuresti in mai 1996 si martie 1997

RECUNOASTERE PRESTIGIU:

- referent stiintific pentru *IWA World Water Congress Brisbane, 9-13 octombrie 2016*, organizat de International Water Association
- organizarea vizitei Președintelui International Water Association, Prof. Helmut Kroiss, în Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului și a întâlnirii acestuia cu studenții pe tema *Water-Energy Food Nexus and its consequences for policy and river basin management*, 15 iunie 2015
- organizarea in anul 2013 a vizitei Președintelui International Water Association, Dl. Glen Daigger, în Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului și a întâlnirii acestuia cu studenții, 17 iunie 2013
- organizarea vizitei a 3 profesori olandezi în Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului: Peter Groenhuijzen, Van Hall Larenstein University of Applied Sciences (a reprezentat și Van Hall Institute Leeuwarden); Marcel Rompelman, Windesheim University of Applied Sciences - Zwolle/Almere, Harry Futselaar, Saxion University of Applied Sciences - Enschede
- membru al comitetului stiintific, Conferinta *Water Loss Management*, organizata de International Water Association si Asociatia Romana a Apei, 15-17 iunie 2015, Bucuresti

- membru al comitetului științific al *7th International Conference on Energy and Environment*, Iasi, 22-23 October 2015 și moderator al secției Environmental Impact
- membru al comitetului științific al Simpozionului Internațional „Mediul și Industria” – SIMI 2015, 29-30 octombrie 2015, București
- referent științific pentru *IWA World Water Congress Lisbona*, 21-26 septembrie 2014, organizat de International Water Association
- moderator al secțiunii 6 - Influența amenajărilor hidroenergetice asupra mediului, cea de-a VIII-a Conferința a Hidroenergeticienilor din România, Dorin Pavel, 22-23 mai 2014
- chairman session Environment and Development, *4th International Conference on Development, Energy, Environment, Economics*, Paris, France, October 29-31, 2013
- membru al comitetului științific al Simpozionului Internațional Mediul și Industria – SIMI 2013, 28-30 octombrie 2013, București
- moderator al Conferinței internaționale pe tema: *Protecția apei, aerului și a solului*, ECOMEDIU Arad, 16-18 octombrie 2013
- referent științific pentru World Water Congress 2012, organizat de International Water Association
- referent științific pentru *6th International Conference for Young Water Professionals 2012*, organizată de International Water Association
- membru al Comitetului științific al celei de-a șaptea Conferințe a Hidroenergeticienilor din România, București, 24-25 mai 2012
- evaluator din partea grupului de specialiști International Water Association pentru acordarea premiilor din cadrul Programului *World Water Monitoring Day* 2009, 2010 susținut de Water Environment Federation și International Water Association
- evaluator din partea grupului de specialiști International Water Association pentru acordarea premiilor din cadrul Programului *World Water Monitoring Challenge*, 2011, 2012
- membru al comitetului științific al Conferinței Internaționale *Water Pollution* 2012, organizată de Wessex Institute of Technology
- membru al comitetului științific al *1st Young Water Conference in the Danube – Black Sea Region* 2011, organizată de Asociația Română a Apei
- referent științific pentru The International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements și U.P.B. Scientific Bulletin
- membru al Consiliului Științific al revistei Romaqua
- moderator al secției Environmental Impact în cadrul International Conference on Energy and Environment - *CIEM 2013, CIEM 2011 și CIEM 2009*
- moderator Simpozionul „Soluții tehnice de canalizare și epurare a apelor pentru localități mici”, Constanta, 28-29 noiembrie 2011
- expert pentru evaluarea propunerilor tehnice pentru reabilitarea sau modernizarea stațiilor de epurare a apelor uzate Poarta Albă, Mihail Kogălniceanu, Tandare, Fierbinti, Cobadin, Harsova, Fetesti, Eforie Sud, Constanta Nord, Sibiu, Cristian, Paltinis, Sura Mica, Sadu, Avrig și Ocna Sibiului
- membru cooptat al Scoli Doctorale de Energetica
- membru în 18 comisii de doctorat
- membru al comisiei de îndrumare a 15 doctoranzi, dintre care 7 în prezent
- coordonator acord bilateral pentru mobilitate Erasmus cu Yildiz Technical University - Turcia și Saxion University of Applied Sciences - Olanda
- coordonator acord bilateral cu Universita degli Studi Insubria, Italia

ACTIVITATI SUPLIMENTARE:

- Responsabilul programului de licență „*Ingineria și Protecția Mediului în Industrie*” și a programelor de masterat „*Ingineria Mediului în Energetica*” și „*Managementul Mediului și Dezvoltare Durabilă*”
- Responsabil Laborator „*Modelarea și simularea curgerilor polifazate și a proceselor de epurare*”, Ela 011 și Laborator „*Dinamica Fluidelor Polifazate. Tratarea și Epurarea Apei*”, Ela 024
- refacerea instalației electrice a Laboratorului „*Dinamica Fluidelor Polifazate. Tratarea și Epurarea Apei*”, Ela 024, în anul 2013
- modernizarea mobilierului, dotarea cu videoproiector și rețea de calculatoare a Laboratorului „*Dinamica Fluidelor Polifazate. Tratarea și Epurarea Apei*”, Ela 024, în anul 2015
- dotarea Laboratorului de „*Modelare și Simulare a Curgerilor Polifazice și a Proceselor de Epurare*” în anul 2014 cu o rețea de 15 calculatoare
- renovare și modernizare în anul 2008 cu fonduri din contractele personale a Laboratorului „*Modelarea și simularea curgerilor polifazice și a proceselor de epurare*”, Ela 010-011

- modernizare din contractele personale a tehnicii hardware si software, achizitionand 8 noi unitati PC si 5 noi pachete software de specialitate: Matlab – Simulink si PDE, SIMBA, Biowin, GPS-X, CapdetWorks, FlexPDE
- in anul 2008 a fost renovat si modernizat Laboratorul *"Dinamica Fluidelor Polifazate. Tratarea si Epurarea Apei"*, cu peste 50% fonduri din contractele personale
- membru in comisiile de sustinere a proiectelor de licenta si disertatie
- presedinte comisie Sesiunea stiintifica studenteasca – sectia Ingineria Mediului
- am conceput si realizat in Laboratorul *"Dinamica Fluidelor Polifazate. Tratarea si Epurarea Apei"*, *"Dinamica Fluidelor Polifazate. Tratarea si Epurarea Apei"*, din contractele personale, trei noi instalatii, intre anii 2007-2009: instalatie pentru studiul proceselor biologice cu pelicula atasata unor elemente mobile in cadrul grantului CNCSIS cod 946 in perioada 2007-2008, imbunatatita ulterior pentru studiul proceselor biologice hibride de epurare a apelor uzate in cadrul proiectului IDEI cod 961; instalatie complexa pentru studiul curgerii fluidelor polifazate; instalatie pentru studiul curgerii fluidelor polifazate in regim de macroamestec. De asemenea, am modernizat instalatiile existente prin montarea de traductoare si legarea acestora la un calculator pentru achizitia si prelucrarea datelor experimentale utilizand pachetul software Testpoint.
- prin participarea ca responsabil din partea Facultății de Energetică la proiectul POSDRU/156/1.2/G/136776 - Educație și formare profesională prin îmbunătățirea calității programelor de masterat în ingineria mediului, laboratorul a fost dotat în anul 2015 cu videoproector Sony, ecran de proiecție cu acționare electrică, 42 mese studenți, 40 scaune studenți, 1 scaun ergonomic, 2 dulapuri, 1 multifuncțională
- îndrumare studenți pentru proiecte de licență – peste 50 și de disertație – peste 20
- îndrumare studenți pentru sesiunea științifică studentească – peste 30
- organizarea de vizite de studiu la Stația de Epurare a Municipiului București – Glină și Stația de Tratare Roșu cu studenții programului de licență Ingineria și Protecția Mediului în Industrie și programul de masterat Ingineria Mediului în Energetică, 2012, 2013, 2014, Stația de Epurare a orașului Mioveni, 2013 și 2014
- organizarea evenimentelor dedicate Zilei Mondiale a Apei 2014, 24 martie 2014, prin realizarea unei expoziții cu lucrările studenților anului II- MS7, Ingineria Mediului în Energetică și a unei dezbateri cu tema "Apa, energia și reducerea amprentei de apă"
- responsabil de practică pentru programul de licență *Ingineria și Protecția Mediului în Industrie*, până în anul 2013 și pentru programul de masterat *Ingineria Mediului în Energetică*

La cerere se vor furniza și alte informații suplimentare

Prof.dr.ing.  Lacramioara Diana Robescu