



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

STOICA, Mihaela

Adresă(e)

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive – ICPMRR
București, Bulevardul Carol I, nr. 70, sector 2, 020917, Romania

Telefon(oane)

+40-21-3152341/int.120

Mobil: -

Fax(uri)

+40-21-3151258

E-mail(uri)

mihaelastoica@icpmrr.ro

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

10 februarie 1970

Sex

feminin

Experiența profesională

Perioada

Decembrie 2010 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef Laborator Tehnici și Tehnologii de Mediu, CSIII

Activități și responsabilități principale

Coordonare echipă laborator, activitate de cercetare, elaborare proiecte de cercetare pentru competiții naționale și europene, elaborare documentații diverse

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive – ICPMRR
București, Bulevardul Carol I, nr. 70, sector 2, 020917, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare dezvoltare

Perioada

Octombrie 2007 – decembrie 2010

Funcția sau postul ocupat

CSIII

Activități și responsabilități principale

Activitate de cercetare, elaborare proiecte de cercetare pentru competiții naționale și europene, elaborare documentații diverse

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive – ICPMRR
București, Bulevardul Carol I, nr. 70, sector 2, 020917, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare dezvoltare

Perioada

Decembrie 2005 – septembrie 2007

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific gradul II

Activități și responsabilități principale

Activitate cercetare. Pregătire postdoctorală în inginerie chimică și în chimie

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, str. Polizu nr. 1, București, ROMANIA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada	Aprilie 2001 – decembrie 2005 Full time, Ianuarie 2006 – decembrie 2007 part time
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Activitate cercetare, prelevare și analiză probe, elaborare proiecte de cercetare, rapoarte de cercetare, documentații de diverse
Numele și adresa angajatorului	INCDPM Alexandru Darabont, Bd Ghencea, sector 6, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare

Perioada	Octombrie 1995 – octombrie 2000
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare - proiectare, documentație, elaborare documentații diverse
Numele și adresa angajatorului	IPOCHIM
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare

Educație și formare

Perioada	Decembrie 2005- septembrie 2007
Calificarea / diploma obținută	Activitate cercetare. Pregătire postdoctorală în inginerie chimică și în chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Gas cromatografie cuplata cu spectrometrie de masă, GC-MS 03/2007-04/2007 Stagiul de cercetare în Laboratorul de Chimie Analitică. Studii de cercetare pentru elaborarea unei metode GC-MS pentru determinarea acrilamidei din alimente datorită modului de pregătire al mâncărilor, STAGIU DE CERCETARE - Metode de sensibilitate ridicata pentru detectia contaminantilor din alimente (acrilamida) , Laboratoire Chimie Analytique, Institut National Agronomique Paris-Grignon, AgroParisTech, Paris-Franța, 2007
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, str. Polizu nr. 1, București, ROMANIA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitare, nivel 6

Perioada	Octombrie 1996 – noiembrie 2004
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în inginerie chimică Titlul tezei: <i>Adsorbția substanțelor sub formă ionică pe biomasă</i> Bursă TUBORG: Adsorbția substanțelor sub formă ionică pe biomasă (metale Pb, Zn, Cd pe <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853 și plantele <i>Pistia stratiotes</i>, <i>Eichhornia crassipes</i>), prin intermediul RO – BENA (Asociația Balcanică de Mediu din România), București, 2001 Procedeu de recuperare a ionilor de metale grele și factori de proces – referat 1999. Fenomene de transfer la adsorbția pe biomasă – referat 1999. Discipline studiate: Fenomene de transfer, Adsorbția, Transport în membrana celulară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, str. Polizu nr. 1, București, ROMANIA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitare, nivel 6

Perioada	Octombrie 1990 – septembrie 1995
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer chimist specializarea inginerie biochimică

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Bursă TEMPUS : Studiul biosorbției metalelor grele Cu, Cd pe biomasă bacteriană (Thiobacillus Ferrooxidans, Rhodobacter Capsulatus), Laboratorul CREM-GP (actual LEPMI), ENSEEG, INPG, Grenoble – Franța, 1995.

07/1993 ICCF București – Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico- Farmaceutică ICCF București – practică productivă studentească 15 zile, tehnologii de extragere, biotehnologii microbiene

07/1994 – Institutul Pasteur București Bucharest practică productivă studentească 15 zile, biotehnologii microbiene , teste ELISA, analize utilizând HPLC.

Discipline generale, trunchi comun cu specializarea inginerie chimică:

- Matematică I - Analiză, Matematică II-Algebră, Chimie Anorganică, Grafică industrială și desen, Filosofie, Termodinamică, Mecanică rezistență, Programare și informatică, Limbi străine(Engleză), Educație fizică, Matematici III (speciale), Fizică, , Chimie Organică, Chimie Fizică, Bazele Ingineriei Chimice, Chimie Fizică Aplicată, Teorie economică generală, Istorie.
- Discipline profesionale de specializare în inginerie biochimică
 - Biologie celulară și genetică 85 h
 - Chimie analitică și analiză instrumental 85 h
 - Biochimie 70 h
 - Fenomene de transfer 70 h
 - Chimia substanțelor naturale 70 h
 - Electrotehnică 56 h
 - Metode matematice în ingineria biochimică 70 h
 - Calculul mechanic al echipamentului biochimic 98 h
 - Sociologie industrial 25,5 h
 - Logica și metodologia științei 25,5 h
 - Practică în producție 224 h
 - Materii prime pentru industria biochimică 85 h
 - Enzimologie aplicată 51 h
 - Biochimie fizică 189 h
 - Procese și aparate în industria biochimică 110 h
 - Microbiologie aplicată 110 h
 - Tehnologii biochimice 268 h
 - Reactoare biochimice 138 h
 - Aparate de măsură control-automatizări 113 h
 - Ingineria sistemelor – fiabilitate 90h
 - Deploluare biochimică 79 h
 - Conducerea cu calculatorul a proceselor biochimice 90 h
 - Procedee de separare cu membrane 101 h
 - Tehnologii AND recombinant 99 h
 - Proiect –instalație biochimică 34 h

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, *fost Facultatea de Chimie Industrială*, str. Polizu nr. 1, București, ROMANIA

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

universitare, nivel 6

Perioada

Septembrie 1984 – iunie 1988

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Bacalaureat

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Discipline

Matematică, Algebră, Matematici speciale, Fizică, Chimie Anorganică, Chimie Organică, Chimie Fizică, Limbi străine(Engleză), Filosofie, Educație fizică, Management, ș.a.

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Colegiul Național Mihai Viteazul Slobozia, *fost Liceul Matematică – Fizică Slobozia, Ialomița*

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Liceale, nivel 5.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

	Înțelegere				Vorbire		Scriere			
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Franceză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale	Capacitate de adaptare în medii multiculturale obținută prin stagiile efectuate în străinătate Bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a participării la workshopuri și conferințe Spirit de echipă
Competențe și aptitudini organizatorice	Leadership, în prezent conducătorul unei echipe de 5 oameni Spirit organizatoric Experiență în managementul de proiect dobândite în context profesional
Competențe și aptitudini tehnice	Experiență în Spectrometrie de Adsorbție Atomică SAA, dobândită în timpul stagiului de bursă TEMPUS la CREMGP, ENSEEG, INPG, Grenoble, France, am fost responsabilă cu analiza prin SAA în timpul perioadei lucrate la INDPM Experiență în Gas Cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă GC-MS, dobândită în timpul stagiului la Laboratoire Chimie Analytique, Institut National Agronomique Paris-Grignon, AgroParisTech, Paris-Franța, 2007 Spectrometrie UV-VIS, analize chimice efectuate în perioada lucrată la INCDPM.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Windows™ și Office™, Mathcad™, dobândite în timpul facultății și desăvârșite prin utilizare în mediul profesional. Cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică Coreldraw™, și proiectare asistată de calculator Autocad™. Cunoștințe navigare pe internet, utilizare email
Competențe și aptitudini artistice	Pictură, design, dobândită în timpul școlii
Alte competențe și aptitudini	Hobby : Grădinărit, Imi place muzica bună, formula1, tenisul, patinajul, rugby.
Permis(e) de conducere	Nu am

Informații suplimentare

Membru al asociațiilor profesionale:

American Association for The Advancement of science (AAAS) 2005-prezent,
Societatea de Chimie din Romania (SChR) 2007-prezent,
American Chemistry Society (ACS) 2007-prezent

Cursuri:

Managementul Calității în laboratoarele de încercare și etalonare. Prezentarea generală a cerințelor Standardului SR EN ISO/CEI 17025:2001, organizat de Școala pentru Calitate Partener, București 18-19 decembrie 2001.

Manager calitate. Strategia de documentare și implementare a sistemului de management al calității, organizat de Școala pentru Calitate Partener, 18 martie 2002

First in – country training workshop on environmental and occupational health, organizat de Institute of International Health, Michigan State University și Institutul de Sănătate Publică București, București, 1-24 mai 2002.

Evaluarea incertitudinii de măsurare în laboratoarele de încercări. Cerințe și instrumente informatice. Organizat de InfoPartners și Institutul Român pentru Educație și Calitate Europeană, București 28-31 ianuarie 2003.

Water Pollution, organizat de International Training center of Environmental Professions, Balkan Environmental Association (B.EN.A), 13 ianuarie – 21 februarie 2003

10.2011 Training course on environmental risk assessment, the ERICA tool and mixture toxicity, organized by Belgian Nuclear Research Centre SCK•CEN in collaboration with IFIN HH Evaluator PC6

Expert înscris baza de date PC7, HORIZON 2020

Expert in evaluarea riscurilor biologice în relație cu securitatea și sănătatea în muncă, participant la "Survey on emerging biological risks related to occupational safety and health (OSH)", realizat sub coordonarea European Agency for Safety and Health at Work

Alte activități

Date	9 June 2003 – 13 June 2003, evaluation of research projects submitted for INCO – WBC Call
Location	Brussels, Belgium
Company	RTD - European Commission
Position	Evaluator of scientific projects in the framework of the INCO West Balkans, (web site for information: http://fp6.cordis.lu/fp6/call_details.cfm?CALL_ID=41)
Description	Scientifically evaluation of submitted research projects, panel evaluation
Projects	INCO West Balkans, http://fp6.cordis.lu/fp6/call_details.cfm?CALL_ID=41

Date	2004 - 2005
Location	Bucharest, Romania
Company	European Agency for Safety and Health at Work
Position	Expert in evaluation the biological risks related to occupational safety and health
Description	Participation in the survey as independent expert
Projects	Survey on emerging biological risks related to occupational safety and health (OSH)

Publicații, activități de cercetare științifică

Referințele pot fi furnizate la cerere

Anexe

Lista publicațiilor și a lucrărilor științifice efectuate.

Lucrări publicate

1. Biosorbția metalelor grele Cu, Cd pe biomasă bacteriană – Laboratoire CREM-GP (actual LEPMI), ENSEEG, INPG – Franța, 1995.
2. Procedeu de recuperare a ionilor de metale grele și factori de proces – referat 1999.
3. Fenomene de transfer la adsorbția pe biomasă – referat 1999.
4. Biotehnologie de epurare a apelor uzate cu conținut de metale grele, CONRO 2001
5. Biotehnologie pentru recuperarea zincului din apele uzate, CONRO 2001
6. STOICA MIHAELA Procedeu de recuperare a ionilor de metale grele și stabilirea parametrilor procesului, Simpozion Mediul și Industria, București 23-25 septembrie 1999.
7. BUZOIANU MIRELLA, BOȘCAIU MIHAELA, STOICA MIHAELA, Etalonarea, calibrarea și ajustarea în măsurările spectrofotometrice, Conferința Națională de Chimie, Călimănești 2002.
8. STOICA MIHAELA, JINESCU GHEORGHITA, GODEANU MARIOARA, NISIPEANU STELUȚA, Biosorption of Lead on the plant Pistia Stratiotes, The 1st International Symposium The Design, The Safety, The Structure, The Management of Resources and Innovative processes in the Construction Industry, Mantova 2003 7-9 May, republicat în Buletin Resurse Minerale, ISSN:1842-290X, volumul 4, nr. 2, 2007
9. STOICA MIHAELA, Adsorbția substanțelor sub formă ionică pe biomasă, Simpozion Mediul și Industria, București 29 –31 octombrie 2003.
10. JINESCU GHEORGHITA, STOICA MIHAELA , Modelarea cineticii de adsorbție a ionului plumb bivalent pe biomasă vegetala, Simpozion Mediul și Industria, București 19-21 octombrie 2005
11. JINESCU GHEORGHITA, STOICA MIHAELA, Cinetica adsorbției ionului de zinc pe diferite biomase de origine bacteriană și vegetală, Revista de Chimie, nr. 5,2005
12. JINESCU GHEORGHITA, STOICA MIHAELA, JEAN PIERRE MAGNIN, Cinetica adsorbției ionului de cupru pe diferite biomase de origine bacteriană și vegetală, Revista de Chimie, nr. 11, 2006
13. STELUȚA NISIPEANU, RALUCA STEPA, MIHAELA STOICA Centru Tematic, bune practici pentru statele candidate un program de promovare a informațiilor privind prevenirea riscurilor profesionale pentru fabricarea materialelor de construcții, Simpozionul "SĂ CONSTRUIM ÎN SIGURANȚĂ" –Cluj Napoca, octombrie 2004
14. MIHAELA STOICA, RALUCA – AURORA ȘTEPA, RODICA STANCU, .NICOLAE BĂRBULESCU, EMILIA BĂRBULESCU, Experimentări de levigare pentru stabilirea categoriei de deșeu Al VI-lea Simpozion sub patronajul MEC, Ecologie, Acoperiri de suprafață, Corozioane, 12-14 Octombrie 2005, București
15. MIHAELA STOICA, GHEORGHITA JINESCU, TĂNASE DOBRE „*Similarities and differences between the adsorption of lead and hydrocarbons on biomass of vegetal Origin* and is based on her unpublished experimental data from the doctorate period and recently postdoctoral research, which has accepted in the conference program The 2nd International Conference on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geo-technology (AMIREG 2006), September 25-27, 2006, Minoa Palace, Hania, Greece, section – Advances in liquid waste management II, <http://heliotopos.conferences.gr/amireg2006> .
16. STOICA MIHAELA, MANEA CARMEN ELISABETA, MILU GEORGIANA RODICA, MONA MARIANA MONEA „*Galvanic wastes treatment experiments with the goal of the change of waste and disposal category*” selected at the International Conference AMIREG 2009, Athens, Greece, 7-9 September 2009, paper in press.
17. MIHAELA STOICA, Adsorption process in microgravity ” , SpaceLand 1st Expo-Congress 2009, Opportunities in the Mediterranean area for Science Research and Technology Transfer within the Lunar-g, Mars-g and Zero-g Parabolic Flight programs and synergies for Space Tourism, 19-22 September - Chia (Domus de Maria-Cagliari) Sardinia - Italy.
18. Mihaela Stoica, Nicolae Tomuș, Ioana Popescu: Deșeurile electronice, electrice și electrocasnice – comoară în mileniul al III-lea, proceedings Conferința „Diaspora în Cercetarea Științifică Românească și Învățământul Superior”, 21-24 Septembrie 2010, București
19. Ioana-Carmen Popescu, Georgiana Milu, Mihaela Stoica, Gheorghe Crutu, Ecaterina Militaru, *Free and Immobilized Microbial Systems- Potential Effective Radioactive Decontaminators*, Book : The New Uranium Mining Boom Challenges and lessons learned, edited by Broder Merkel and Mandy Schipek, Springer Publishing House, (2011)ISBN 978-3-642-22121-7, DOI 10.1007/978-3-642-22122-4, pp.443-44
20. Crutu Gheorghe, Milu Georgiana Rodica, Manea Carmen Elisabeta, Stoica Mihaela, Militaru Ecaterina - Procedeu microbiologic de decontaminare a apelor si solurilor poluate radioactiv si cu metale grele, Cerere nr. A/01020 din 04.12.2009.
21. Mihaela Stoica, Prezentare proiect Contract 72/2014, Acronim proiect: IMONBIO, Titlu proiect: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0608 Sistem integrat de monitorizare si bioremediere a zonelor contaminate cu metale grele si radionuclizi, Masă rotundă TENDINȚE ACTUALE ÎN EXPLOATAREA DURABILĂ A RESURSELOR MINERALE, organizată de INCDMRR, 14 decembrie 2016, Bucuresti, București – România,
22. Heavy metals impact: effect on plants, C. Achim (Popa), M. Bercu (Petruș), A.M. Bratu, C. Matei, M. Patachia, Mihaela Stoica, Simona Carmen Litescu and D.C. Dumitras, The food factor Barcelona Conference, 2-4 November 2016, Spania

Lucrări științifice

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la până la
INFRAS - Cercetări privind intercalibrarea metodelor de analiză aplicabile în controlul mediului – cale de prevenire/corectare a erorilor	executant	Mai 2001 – iulie 2001
CALIST - Cercetări privind fabricarea /omologarea /certificarea de materiale de referință utilizabile în domeniul controlului poluării mediului(apă, aer, sol)	executant	Iunie 2001 – iulie 2001
CALIST - Proiectarea, implementarea și certificarea unui sistem integrat de management al calității și mediului într-o unitate de cercetare – dezvoltare, cu activitate de producție electrotehnică, cu impact asupra mediului	executant	Octombrie 2001- iunie 2003
GRANT 2000: Studiul interacțiunii sol – plantă – îngrășământ pentru o agricultură durabilă și performantă. Contract ANSTI 6172/25.10..2000	executant	Octombrie 2001
BIOTECH - Biotehnologie pentru epurarea apelor reziduale cu conținut de metale grele	Responsabil proiect	Noiembrie 2002- decembrie 2004
INVENT - Model demonstrativ pentru tehnologie și instalație de neutralizare a emisiilor atmosferice de poluanți acizi	executant	Septembrie 2002 – iunie 2004
MENER - optimizarea programului de monitorizare și epurare a substanțelor periculoase existente în apele de suprafață și subterane în România	Locțiitor Director de proiect	Octombrie 2002 – decembrie 2004
INVENT - Model demonstrativ pentru tehnologie și instalație de epurare a emisiilor cu conținut de pulberi și gaze poluante	executant	Octombrie 2003 – august 2005
CALIST - Implementarea și certificarea sistemului integrat de management al calității și mediului la SC NITRAMONIA SA Făgăraș	executant	Septembrie 2002 – august 2004
NUCLEU - Studiu pentru elaborarea de metode de neutralizare a substanțelor chimice depreciate în scopul prevenirii riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională	executant	Iunie 2003 – octombrie 2005
CALIST - Comparații interlaboratoare – cale validare a 5 metode de analiză nestandardizate aplicabile în controlul poluării atmosferei	executant	Septembrie 2002 – august 2004
CALIST - Validarea metodelor de analiză dezvoltate în laborator pentru 10 poluanți atmosferici	executant	Septembrie 2002 – august 2004
RELANSIN - Tehnologii noi de inertizare a reziduurilor galvanice cu conținut de metale grele în conformitate cu noile cerințe impuse de integrarea României în UE	Responsabil proiect	Octombrie 2004 – iulie 2006
MENER - Creșterea gradului de protecție a mediului înconjurător prin neutralizare în plasmă a compușilor clorofluorocarbonici CFC	executant	Octombrie 2004 – iulie 2006
PHARE- Topic center Good Practices for candidates countries - partener	executant	octombrie 2003 – Iunie 2004
PHARE- Topic center new member states - observator	executant	octombrie 2004 – Iunie 2005
PLAN SECTORIAL Campanii de informare a publicului privind sistemul de monitorizare a calității benzinei și motorinei	executant	Martie 2006 – septembrie 2006
CEEX Managementul durabil al depozitelor de deseuri solide amenajabile în situsuri miniere inactice conform Aquisului de mediu al Uniunii Europene	executant	2008
PROGRAM NUCLEU Reducerea și/sau eliminarea impactului asupra mediului și populației a factorilor de risc generate de procesul tehnologic de exploatare a sării gemme	executant	2008
CEEX Transformarea salinelor vechi istorice în vederea valorificării durabile a resurselor de sare gemme ca obiective ecoturistice și centre de relaxare	executant	2008
IDEI Biotehnologii de remediere și biocontrol a solurilor și apelor contaminate cu ioni radioactivi utilizând sisteme microbiene libere și imobilizate în scopul preîntâmpinării dezastrelor ecologice	Executant, postdoc	2009-2011
POSCCE Perfecționarea managementului instituțional al activității CD&I din domeniul resurselor minerale	Locțiitor director de proiect, persoana de contact	Mai 2009 - noiembrie 2009
NUCLEU PN. 09.12.03.02 Contribuții la studiul surselor de radon din România și evaluarea riscului radiologic pentru populația expusă	Locțiitor director de proiect	2010-2011
NUCLEU PN 09 12 03 01: Soluții ecologice de remediere a mediilor degradate în urma activităților uranifere prin aplicarea unor tehnologii	Director de proiect	2012

alternative, Contractul nr. : 12N / 2009, act adițional nr.2/2012		
NUCLEU PN 09 12 01 10 : Cercetări privind separarea și recuperarea uraniului și metalelor grele din sisteme apoase sărace printr-un procedeu combinat de imobilizare pe nanoparticule de fier și flotație	executant	2013
NUCLEU PN 09 12 01 19 : Cercetări privind recuperarea uraniului din ape uzate prin utilizarea de medii tensioactive	Executant	2014
PN 09 12 03 11 Evaluarea impactului nanoparticulelor asupra mediului înconjurător Contractul nr. : 12N/2009 act adițional nr. 1/2015	Responsabil proiect	2015
PN-II-PT-PCCA-2013-4-0608 Sistem integrat de monitorizare si bioremediere a zonelor contaminate cu metale grele si radionuclizi , acronim IMONBIO, contract 72/2014	Responsabil proiect	2014-2017