

CURRICULUM VITAE

1. Nume: **DIMACHE**
2. Prenume: **ALEXANDRU NICOLAE**
3. Data de naștere: 26 martie 1969, București, România
4. Cetățenie: Română
5. Stare civilă: divorțat, doi copii

6. Nivel educațional:

Instituția (de la Data – la Data)	Diploma obținută și nivelul de școlarizare:
Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului 01.10.2014 – 06.09.2016	Masterat în <i>Ingineria și Protecția mediului în spațiul rural</i>
Program post-universitar de formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca 01.03.2012-29.03.2013	Atestat de absolvire
Curs Manager de Proiect acordat de Minsiterul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, desfășurat în cadrul RAMBOLL ROMANIA S.R.L. 25.02 – 01.03.2013	Certificat de absolvire <i>Manager de Proiect</i>
Curs de Evaluator și Auditor de Mediu acordat de Ministerul Educației Cercetării și Tineretului, desfășurat în cadrul Universității Ecologice București, 01.10-31.10.2007	Diplomă de absolvire <i>Evaluator și Auditor de mediu</i>
Universitatea Tehnică de Construcții, București, Facultatea de Hidrotehnică 1996-2003	Doctorat în domeniul <i>Inginerie mecanică</i>
Universitatea Tehnică de Construcții, București, Școala de Studii Postuniversitare – Ingineria Resurselor de Apă, Programul TEMPUS; Universitatea “Pierre et Marie Curie”, Paris 1995 – 1996	Masterat în <i>Ingineria Resurselor de Apă</i>
Universitatea Tehnică de Construcții, București – Facultatea de Hidrotehnică 15.09.1990 – 15.06.1995	Inginer – profilul <i>Construcții</i> specializarea - <i>Construcții hidrotehnice</i>

7. Limbi străine: se indică nivelul de competență pe scara de la 1 la 5 (1- excelent; 5 – începător)

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Engleză	1	1	2
Franceză	1	1	2

8. Membru al unor corpuri profesionale: Network on Attenuation in Groundwater and Soil

9. Alte aptitudini: Utilizare PC – Sisteme de operare (DOS, Windows), Limbaje de programare (Fortran), Pachete software uzuale (MS-Office, Editare imagine), Pachete științifice (CAD, GIS).

10. Poziția profesională în acest moment: Conferențiar universitar, Decan – Facultatea de Hidrotehnică, Universitatea Tehnică de Construcții, București .
Director S.C. ALDI M-A.S.A. S.R.L.

11 . Vechime în cadrul organizației ofertantului:

- 21 ani – Universitatea Tehnică de Construcții, București – Departamentul de Hidraulică și Protecția Mediului.
- 18 ani - S.C. ALDI M-A.S.A. S.R.L.

12. Calificări relevante:

- Cursuri de specializare AutoCAD R11 - Level 1 finalizate cu Certificat de acreditare Autodesk - ICCO-B-001104, 1995;
- Curs de specializare – Introducere în ArcGIS I (pentru ArcGIS 9.1 for Windows) finalizat cu Diplomă ESRI ROMANIA, 2006;
- Curs de specializare – Introducere în ArcGIS II (pentru ArcGIS 9.1 for Windows) finalizat cu Diplomă ESRI ROMANIA, 2006.
- Cercetări în hidraulică aplicată, exploatarea și protecția calității apelor subterane;
- Manager de contract pentru proiecte și studii de cercetare și proiectare (peste 180);
- Experiență în modelarea hidraulică, măsurători în laborator și in situ;
- Cercetări privind comportarea poluanților în mediu subteran – sol, subsol, apă subterană, aer - evaluarea tehnicilor de recuperare a compușilor poluanți din mediul subteran, determinarea evoluției spațiale și temporale a frontului poluant;
- Experiență în protecția și managementul mediului; familiarizarea în detaliu cu normele legislative, politicile și strategiile naționale și europene în domeniul protecției mediului;
- Experiență în managementul nămolurilor și apelor uzate industriale;
- Colaborare cu specialiști din unități de cercetare, proiectare, execuție în domeniul managementului apei, calitatea apelor, depoluarea apei și solului, inginerie civilă, ingineria mediului.
- Consultant de mediu cu experiența în evaluarea impactului proiectelor de dezvoltare asupra mediului (industria petrochimică, infrastructura de apă, dezvoltare urbană, infrastructură rutieră, managementul deșeurilor etc.);
- Experiență în realizarea studiilor de fezabilitate, a proiectelor tehnice și detaliilor de execuție pentru proiecte de infrastructură (apă, canal), controlul nivelurilor apei subterane etc.;

- Experiență în elaborarea rapoartelor de sinteză și analiză în cadrul unor studii de cercetare, proiectare, asistență tehnică, consultanță.

13. Experiența profesională:

Data	1996 - prezent
Locația	București - România
Operatorul economic	Universitatea Tehnică de Construcții, București
Poziția	Conferențiar universitar
Descrierea	• Poziții: Preparador univ. (1996-1998), Asistent (1998-2003), Șef lucrări (2003-2007), Conferențiar (2007). • Activitate didactică – Lucrări practice în domeniul Hidraulică; – Cursuri și seminarii în Hidraulică și Protecția Mediului (Hidraulică, Transportul Poluanților în Mediu, Hidraulica Râurilor, Întocmirea Documentațiilor de Mediu, Impact și Risc, Ingineria Mediului, etc). • Lucrări științifice – Co-autor a unei cărți de aplicații pentru studenți; – Co-autor a trei cărți științifice; – Peste 60 de articole și lucrări publicate în reviste de specialitate și în cadrul unor conferințe naționale și internaționale; – Peste 350 de contracte de cercetare și proiectare. • Domenii de cercetare/Proiecte – Cercetări în domeniile: Hidraulică, Ingineria Mediului, Managementul resurselor de apă subterane, Tehnici de remediere a apelor subterane poluate; – Cercetări în domeniul: Protecția Mediului; – Studii de Risc, Rapoarte de securitate, Rapoarte de amplasament, Bilanțuri de mediu, Studii de impact, Memorii tehnice de mediu, Rapoarte de mediu etc.

Data	1995 - 1996
Locația	București - România
Operatorul economic	Institutul de Cercetare și Ingineria Mediului – ICIM București
Poziția	Inginer
Descrierea	Activitate de cercetare, proiectare în domeniul Hidraulică și Protecția Mediului, Studii de evaluare a impactului asupra mediului, Audit de mediu.

Data	1998 - prezent
Locația	București - România
Operatorul economic	S.C. ALDI M-A.S.A. S.R.L.
Poziția	Director
Descrierea	Activitate de cercetare, proiectare în domeniul Protecției Mediului și Infrastructură (Studii soluție, PAC, SF, PT, DE pentru Alimentări cu Apă și Canalizări, Sisteme de control al nivelului apelor subterane).

14. Experiența specifică:

Data	03.06.2015 – prezent
Locația	București - România
Operatorul economic	S.C.Compania de Consultanță și Asistență Tehnică S.R.L.
Poziția	Expert detecție pierderi de apă și strategii de reducere a pierderilor
Descrierea	Asistență Tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județele Cluj și Sălaj în perioada 2014-2020. Elaborarea studiilor privind Balanța apei – expert principal

Data	11.2013 – 12.2015
Locația	București - România
Operatorul economic	S.C.Compania de Consultanță și Asistență Tehnică S.R.L.
Poziția	Expert principal
Descrierea	Asistență Tehnică pentru Managementul Proiectului, Proiectarea și Supervizarea Lucrărilor pentru „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare din aglomerările Vaslui, Barlad, Huși și Negrești – județul Vaslui”. Suport pentru Beneficiar în Managementul Deversărilor de Ape Uzate Industriale – responsabil activitate Suport pentru Beneficiar în Managementul Nămolului și a altor reziduuri din SEAU și ST – responsabil activitate Suport pentru Beneficiar pentru stabilirea zonelor de protecție la sursele de apă – responsabil activitate Actualizarea Master Planului și a Studiului de fezabilitate – expert secundar

Data	08.10.2012 – 10.10.2013
Locația	București - România
Operatorul economic	S.C.Compania de Consultanță și Asistență Tehnică S.R.L.
Poziția	Expert principal
Descrierea	Asistență Tehnică pentru Managementul Proiectului și Supervizarea Lucrărilor: “Reabilitarea și Extinderea Infrastructurii de Apă și Apă Uzată în județul Galați, POS Mediu 2007-2013” Managementul reziduurilor din Stațiile de Epurare – responsabil activitate; Adoptarea planului de acțiune pentru protecția surselor de apă - responsabil activitate; Actualizare Master Plan – expert secundar

Data	06.2011 – 03.2014
Locația	București - România
Operatorul economic	Resourcing Environmental Consulting SRL, Ramboll Romania SRL, Compania de Consultanta si Asistenta Tehnica SRL
Poziția	Expert principal
Descrierea	Asistență Tehnică pentru Managementul Proiectului “Extinderea și

	Modernizarea Infrastructurii de Apă și Apă Uzată în județul Arad, POS Mediu 2007-2013" Managementul apelor uzate industriale – responsabil activitate; Managementul nămolurilor – responsabil activitate; Actualizare Master Plan – expert secundar Informarea publicului și publicitatea proiectului – expert secundar
--	--

Data	2013
Locația	București - România
Operatorul economic	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"
Poziția	Expert tehnico-științific cooptat, competență în alimentare cu apă și canalizare
Descrierea	Expertiză în specialitatea Rețele de alimentare cu apă și canalizare exterioare dedicată evaluării elementelor de proiectare din cadrul proiectului tehnic "Reabilitare canalizare menajeră și pluvial-industrială pentru Grupul 2 IFIN-HH".

Data	2013
Locația	București - România
Operatorul economic	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"
Poziția	Expert tehnico-științific cooptat, competență în alimentare cu apă și canalizare
Descrierea	Expertiză în specialitatea Rețele de alimentare cu apă și canalizare exterioare dedicată sprijinirii activității de evaluare a ofertelor depuse în cursul procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică "Lucrări de construcții a infrastructurii de cercetare ELI-NP (Extreme Light Infrastructure- Nuclear Physics)".

Data	2012
Locația	București - România
Operatorul economic	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"
Poziția	Consultant tehnic cu competență în alimentare cu apă și canalizare
Descrierea	Evaluare proiectare (fazele PT, CS, DTAC, DE), servicii conexe și asistență tehnică pentru realizarea infrastructurii de cercetare ELI-NP (Extreme Light Infrastructure- Nuclear Physics).

Data	18.09.2011 – 30.09.2011
Locația	București - România
Operatorul economic	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"
Poziția	Expert tehnico-științific cooptat, competență în alimentare cu apă și canalizare
Descrierea	Evaluare oferte depuse în cadrul procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică "Proiectare (fazele PT, CS, DTAC, DE), servicii conexe și asistență tehnică pentru realizarea infrastructurii de cercetare ELI-NP (Extreme Light Infrastructure- Nuclear Physics)".

Data	01.11.2011 – 15.11.2011
-------------	-------------------------

Locația	București - România
Operatorul economic	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"
Poziția	Expert tehnico-științific cooptat, competență alimentări cu apă și canalizări
Descrierea	Evaluare oferte depuse în cadrul procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică "Lucrări de modernizare a instalațiilor stației de tratare a deșeurilor radioactive".

Data	2008-2010
Locația	Bucuresti - Romania
Operatorul economic	EPTISA
Poziția	Expert secundar
Descrierea	Asistență Tehnică pentru Pregătirea Proiectelor în Sectorul de Mediu din România: ISPA 2005/RO/16/P/PA/001-03 Managementul apelor uzate industriale; Strategia de gestionare a nămolurilor.

Data	2008-2009
Locația	București
Operatorul economic	EPTISA
Poziția	Expert secundar
Descrierea	Asistență Tehnică pentru Pregătirea Proiectelor în Sectorul Apă Potabilă și Apă Uzată: ISPA 2005/RO/16/P/PA/001-03; Evaluare Strategică de Mediu pentru Master Plan în domeniul infrastructurii de apă, Evaluarea impactului asupra mediului, Managementul nămolului provenit din stațiile de epurare și de tratare.

Data	2006 - 2008
Locația	București - România
Operatorul economic	CES, GFA, UTCB
Poziția	Expert secundar
Descrierea	Asistență Tehnică pentru Pregătirea Proiectelor în Sectorul de Mediu din România: EUROPEAID 119083/D/SV/RO ISPA 2003/RO/16/P/PA/013-4 Evaluarea impactului asupra mediului

Data	01.11.2010 – 15.01.2012
Locația	București - Romania
Operatorul economic	Universitatea Tehnică de Construcții București
Poziția	Expert secundar
Descrierea	POSM/6/AT/I.1.2010 – Elaborarea politicii naționale de gestionare a nămolurilor de epurare.

Data	2010
Locația	București - România

Operatorul economic	Universitatea Tehnică de Construcții București
Poziția	Expert
Descrierea	Soluție tehnică privind gestionarea temporară a nămolului rezultat în urma procesului tehnologic de la Stația de Epurare a Apelor Uzate – București.

Data	2005 - 2008
Locația	București - Romania
Operatorul economic	Universitatea Tehnică de Construcții București
Poziția	Expert secundar
Descrierea	Asistență Tehnică pentru Pregătirea Proiectelor în Sectorul Apă Potabilă și Apă Uzată: ISPA 2005/RO/16/P/PE/001 – Managementul integrat al deșeurilor solide și al nămolurilor din stațiile de epurare din județul Argeș; Master Plan, Studiu de Fezabilitate, Aplicații pentru co-finanțare de la Uniunea Europeană.

Data	2004 – 2007
Locația	București - Romania
Operatorul economic	Universitatea Tehnică de Construcții București
Poziția	Expert secundar
Descrierea	ISPA 2004/RO/16/P/PE/002 – Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, sistemului de canalizare și a stației de epurare ape uzate din municipiul Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea, România; Master Plan, Studii de evaluare a impactului asupra ediului.

Data	2002 - 2005
Locația	București - Romania
Operatorul economic	Universitatea Tehnică de Construcții București
Poziția	Expert secundar
Descrierea	Asistență Tehnică pentru Pregătirea Proiectelor în Sectorul Apă Potabilă și Apă Uzată: ISPA 2002/RO/16/P/PE/021 – Reabilitarea stației de epurare, a rețelei de canalizare și a sistemului de alimentare cu apă din municipiul Pitești; Master Plan, Studiu de Fezabilitate, Aplicații pentru co-finanțare de la Uniunea Europeană.

Data	2008 - 2010
Locația	București - România
Operatorul economic	Universitatea Tehnică de Construcții București
Poziția	Expert non-cheie
Descrierea	POS Mediu - Asistență tehnică pentru pregătirea unei strategii și a unui plan de acțiune pentru reabilitarea siturilor poluate istoric.

Proiecte cercetare:

Data	2011 - 2014
-------------	-------------

Locația	București - România
Operatorul economic	Universitatea Tehnică de Construcții București
Poziția	Cercetător
Descrierea	FP7: Tailored Improvement of Brownfield Regeneration in Europe FP7-ENV-2010.3.1.5-2

Data	2010 - 2013
Locația	București - România
Operatorul economic	Universitatea Tehnică de Construcții București
Poziția	Cercetător
Descrierea	POSCEE - Platformă de gestiune a apei subterane din mediul sedimentar în zone urbane

Data	2005 - 2008
Locația	București - Romania
Operatorul economic	Universitatea Tehnică de Construcții București
Poziția	Director științific
Descrierea	CEEX - Evaluarea și remedierea poluării istorice a stratelor acvifere prin tehnologii neconvenționale.

Proiecte diverse:

Data	2011
Locația	București - România
Operatorul economic	Unitatea Executivă a Consiliului Național al Calificărilor și al Formării Profesionale a Adulților (UECNCFPA)
Poziția	Membru în Consorțiul de validare pentru domeniul de studii universitare de licență "Ingineria Mediului"
Descrierea	POSDRU/2/1.2/S/2 - Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România

Data	2010
Locația	București - România
Operatorul economic	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Direcția Generală Organism Intermediar Cercetare Axa 2 POS-CCE
Poziția	Expert evaluator
Descrierea	POS CCE – A2 – O 2.3.1 - 2010 Operațiunea 2.3.1.: Sprijin pentru start-up-urile și spin-off-urile inovative – Depunere continuă.

16. Alte informații relevante:

Subsemnatul este inginer hidrotehnician având 19 ani de experiență profesională. Are experiență în domeniul apelor subterane, evaluarea impactului asupra mediului, proiectare în domeniul rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, controlul nivelului apelor subterane. Co-autor de manuale de aplicații și cărți de specialitate:

- Co-autor a **două cărți de curs** pentru studenți (ambele în calitate de prim autor);
- Co-autor a **unei cărți de aplicații** pentru studenți;
- Autor a **unui curs și a unui seminar în format electronic**, publicat pe o platformă educațională națională (www.didatec.ro);
- Co-autor a **trei cărți științifice** (din care una în calitate de prim autor)
- 58 de articole și lucrări publicate în reviste de specialitate și în cadrul unor conferințe naționale și internaționale, din care **4 articole indexate și 3 articole în curs de indexare în baze de date internaționale (ISI)**, **16 articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)** și 35 de articole publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice neindexate..

Participant la **410 lucrări contractuale** din care:

- 210 contracte de cercetare – UTCB (din care 83 în calitate de responsabil contract);
- 200 contracte – SC ALDI M-ASA SRL (din care 145 în calitate de responsabil contract);

8 contracte în calitate de consultant

- Implicare în 4 proiecte de cercetare de excelență (CEEX, PN) și un proiect de cercetare internațional (FP7);
- Responsabil - U.T.C.B. pentru un proiect de cercetare de excelență (CEEX);
- Responsabil științific - U.T.C.B. pentru un proiect de cercetare de excelență (CEEX);

Desfășoară activități didactice de 21 ani (cursuri, seminarii și laboratoare de hidraulică și protecția mediului).

17. Publicații (Anexa A)

18. Listă lucrări (Anexa B)

Data : 6 septembrie 2016

Dimache Alexandru-Nicolae

