

CURRICULUM VITAE

1. **NUME** : VULPASU
2. **PRENUME** : ELENA
3. **DATA NASTERII** : 29 octombrie, 1971
4. **NATIONALITATE** : Romana
5. **STAREA CIVILA** : Casatorita, 1 copil

6. NIVELUL EDUCATIONAL :

<i>Institutia:</i>	Universitatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Chimie Industriala
<i>Data:</i>	1995
<i>Diploma sau Certificat:</i>	Inginer chimist, Specializarea Stiinta si Ingineria Materialelor Oxidice

<i>Institutia:</i>	Universitatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Chimie Industriala
<i>Data:</i>	1996
<i>Diploma sau Certificat:</i>	Diploma Master, Specializarea Vitroceramica cu proprietati electrice si magnetice

<i>Institutia:</i>	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
<i>Data:</i>	2008
<i>Diploma sau Certificat:</i>	Doctor in Stiinte Tehnice, in specializarea Alimentari cu Apa si Canalizari.

- Certificat de absolvire a seminarului cu tema: "Solutii practice pentru evaluarea incertitudinii de masurare" RENAR iunie 2004

7. LIMBI STRAINE: [competenta: 5 (excellent) to 1 (slab)]

<i>Limba</i>	<i>Citit</i>	<i>Vorbit</i>	<i>Scris</i>
Engleza	4	3	4
Franceza	3	3	3
Romana	limba materna		

8. MEMBRU ASOCIATII PROFESIONALE:**9. ALTE COMPETENTE :**

- Operare computer: Windows, MSOffice, AutoCAD.

10. POZITIA PROFESIONALA IN ACEST MOMENT :

- Conferentiar, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Hidrotehnica, Catedra de Inginerie Sanitara si Protectia Apelor ;

11. **VECHIME** : 22 ani

12. CALIFICARI RELEVANTE PENTRU PROIECT :

Inginer specializat in:

- tratarea apei in vederea potabilizarii;
- chimia apei, chimia poluantilor;
- calitatea apei;
- calitatea apei uzate;
- epurarea apelor uzate;
- protectia mediului, monitorizarea factorilor de mediu.

13. EXPERIENTA DOBANDITA IN :

- Romania
- Azerbaijan
- Uganda
- Tadjikistan
- Bolivia
- Republica Moldova

14. EXPERIENTA PROFESIONALA :

Data	incepand din anul 1997 - prezent
Adresa	Bd. Lacul Tei, nr. 124, Sector 2, 72302, Bucuresti, Romania
Organizatia	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
Pozitia	Asistent, Sef Lucrari, Conferentiar
Descriere	• predare cursuri, aplicatii in domeniile: Chimia si biologia apei, Hidrochimie, Chimia coloidala a mediilor apoase, Procese biochimice in amestec de fluide, Chimia poluantilor, Monitorizarea factorilor de mediu, Epurarea apelor uzate industriale; • membru proiecte de cercetare, proiectare, asistenta tehnica si

	consultanta in domeniul alimentari cu apa, canalizari, tratarea apei si epurarea apei uzate; • membru in proiecte cu finantare internationala;
--	---

15. ALTE INFORMATII RELEVANTE:

- Participare in:
 - 16 Proiecte de Cercetare (din care in 2 calitate de Director de Proiect);
 - 36 Studii Tehnice / Studii de Fezabilitate (din care la 5 in calitate de Director de Proiect);
 - 10 Aplicatii pentru Cofinantare ISPA sau Fonduri de Coeziune de la Uniunea Europeana;

16. ARTICOLE PREZENTATE / PUBLICE IN CONFERINTE, WORKSHOP-URI SIMPOZIOANE SAU SEMINARI STIINTIFICE:

- Autor / Co-autor la:
 - 1 carte publicata;
 - 16 Lucrari publicate in reviste de specialitate;
 - 22 Lucrari publicate in Conferinte Internationale, Workshop-uri si Simpozioane;
 - 6 Lucrari publicate in Conferinte Nationale, Workshop-uri si Simpozioane.

17. ALTE LUCRARI PUBLICE

- Autor a 3 Rapoarte de Cercetare de Specialitate / Referate de Doctorat (Lista de lucrari);
- Co-Autor a unui Ghid Tehnic (Lista de lucrari).

Nume: VULPASU ELENA

Semnatura:

Data:

22.02.2019

ANEXA 1

PROIECTE DE CERCETARE

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Sursa de finantare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. nr. 4/2016 UTCB	Studii de tratabilitate pentru sursele din Slatina si Bals	2016	EPTISA ROMANIA	Contractor direct	Expert Tratarea Apei
Ctr. 136/2015 UTCB	Studiu de tratabilitate pentru statiile lezeru si Vadu Oii	2015	Louis Berger	Contractor direct	Expert Tratarea Apei
Ctr. UTCB TE-CE 14-05/2015	Studiu de calitate a apei la statia de tratare Urziceni si asistenta tehnica la punerea in functiune a statiei	2015	Tecnicas de Dealinizacion de Aguas S.A. Tedagua	Sub-contractor	Expert Tratarea Apei
Ctr. UTCB 255/2014	Studii privind calitatea apei la statiile de tratare Taia si Zanoaga – Petrosani.	2014	S.C. HALCROW Romania SRL	Contractor direct	Director de proiect
Ctr. UTCB	CYBER WATER	2012 - 2014	Ministerul Educatiei si Cercetarii,	Partener in consortiu cu Universitatea Politehnica Bucuresti	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 250/2012	Studiu de tratabilitate apa din lacul Parcovaci Iasi	2012	INFRAWATER SRL	Contractor direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 256/2011	Teste la scara pilot pentru stabilirea tehnologiei pentru statia de tratare Bogata, Brasov	2011	Compania APA, Brasov RAMB Sistem SRL	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 205/2011	Studii la scara pilot pentru reabilitarea si modernizarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare pentru regiunile Constanta si Ialomita	2011	RAJA Constanta, Louis Berger SAS	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 622/2005	Tehnologii de degradare a MTBE (Metil Tert Butil Eter) din apa destinata consumului uman Proiect de cercetare	2005 - 2007	Ministerul Educatiei si Cercetarii, Program CEEEX	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 44/2005	Lucrari de cercetare-dezvoltare si proiectare tehnologica pentru sisteme de epurare a apelor uzate Proiect de cercetare	2005	S.C. VALROM Industrie S.R.L.	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. 349/2003	Sistem de consultanta in domeniul constructiilor si lucrarilor edilitare vizand normele impuse de exploatarea apelor minerale terapeutice si a derivatelor lor.	2003 - 2005	Ministerul Educatiei si Cercetarii, Program AMTRANS	Partner in consortiu cu ITC	Director de proiect
Ctr. UTCB 302/2002	Polielectroliti biocompatibili pentru tratarea apelor potabile, obtinuti prin iradiere combinata cu electroni accelerati si microunde Proiect de cercetare	2002	Ministerul Educatiei si Cercetarii, Program MATNANTECH	Sub-contractor al Institutului National ptr. Fizica, Lasere, Plasma si Radiatii	Membru in echipa de cercetare

Ctr. UTCB 106A/2002	Studii și cercetări privind tehnologiile de filtrare pe membrane Proiect de cercetare	2002	Asociația Română a Apei	Contractor Direct	Membru în echipa de cercetare
Ctr. UTCB 180/2001 (1B04 / 2001)	Studii și cercetări pentru conformarea uzinelor de apă din România la Directiva Comunității Europene 98/83/EC privind calitatea apei destinată consumului uman Proiect de cercetare	2001-2003	Ministerul Educației și Cercetării, Program AMTRANS	Contractor Direct	Membru în echipa de cercetare
Ctr. UTCB 42320 / 2000	Cercetări privind biostabilitatea apei distribuită populației – Contract nr. 42320/2000, Grant cod 99, CNCISIS Proiect de cercetare	2000-2002	Banca Mondială ai Ministerul Educației și Cercetării, CNCISIS	Contractor Direct	Membru în echipa de cercetare
Ctr. UTCB 26/2000	Cercetări teoretice și experimentale privind efectele preozonării asupra eficienței floculării, coagulării, sedimentării și filtrării apei Proiect de cercetare	2000	PROED S.A.	Contractor Direct	Membru în echipa de cercetare

ANEXA 2

STUDII TEHNICE / STUDII DE FEZABILITATE

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Sursa de finantare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. UTCB 4/2018	Studiu privind impactul apei uzate pre-epurate la Rompak asupra statiei de epurare Pascani si a raului Siret	2018	SC ROMPAK SRL	Contractor direct	expert apa uzata
Ctr. AME 1/2018	NSF Deveselu water supply, treatement design – Studiu instalatie pilot Ol	2018	NSF DEVESELU	Subcontract or INFRAWATER SRL	expert calitate apa
Ctr. AME 370_F_WMP_0_200417_306000127	Master Planul pentru Serviciul de Alimentare cu Apă și de Canalizare pentru Municipiul București – Studii de calitate apa	2017	APA NOVA Bucuresti	Subcontract or RAMBOLL SRL	expert calitate apa
Ctr. AME 1/2017	NFS Deveselu water supply Pre-treatment testing and design Studiu calitate apa	2017	NSF DEVESELU	Subcontract or INFRAWATER SRL	expert calitate apa
Ctr. AME 2/2017	Linie de productie si imbuteliere apa plata	2017	Apa Nova Bucuresti	Subcontract or INFRAWATER SRL	expert calitate apa
Ctr. UTCB 37930/2016	Studiu privind stabilitatea apei produsa de Apa Nova in vederea imbutelierii de apa de masa	2016	Apa Nova Bucuresti	Contractor direct	expert calitate apa
Ctr. IW 80/2016	Imbunatatirea infrastructurii de apa din Moldova Centrala Studiu de Fezabilitate	2016-2017	KfW	Sub-contractor al CES Consulting Engineers Salzgitter	Expert Calitate apa
Ctr. AME 3/2015	Sprjin in realizarea Master Planului pentru sistemul de alimentare cu apa si canalizare din regiunea Constanta-Ifov, suport in pregatire planuri sisteme AAC. Studiu privind calitatea apei sursei pentru sursele din judetele Constanta si Calarasi	2013-2014	RAJA Constanta	Sub-contractor al Louis Berger	Expert calitate apa
Ctr. UTCB 51/2012	Studii privind stadiul actual, eficienta si fiabilitatea Statiei de epurare a apelor uzate Pitesti	2012	APA CANAL 20001 SA Pitesti	Contractor direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. IW 52/2012	Servicii de Inginerie si Consultanta pentru proiectul „Kampala Water - Lake Victoria Watsan” project short-term „Quick Win and No Regret” Measures rehabilitation and water production capacity optimization at Ggaba Water Treatment Complex and Minor Transmission Improvement – Uganda – Detailed Design Ggaba I, Ggaba II DWTP	2012 – 2015	KfW Development Bank, reprezentand European Investment Bank (EIB), Infrastructure Trust Fund of European Union (EU ITF), Agence Française de Développement (AFD)	Sub-contractor of GWE - German Water Engineering GmbH	Expert calitate apa
Ctr. 52/2012	Expertiza tehnica privind statia de epurare Pitesti	2012	APA CANAL 20001 SA Pitesti	Contractor direct	Membru in echipa de cercetare

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Sursa de finantare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. UTCB 9/2011	Elaborarea Politicii Nationale de Gestionare a Namolurilor de Epurare Strategie Nationala	2011	Uniunea Europeana, Ministerul Mediului si Padurilor	Contractor Direct in consortiu cu Mott Macdonald UK	Expert analize laborator
Ctr. UTCB 431/2009	Proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor. Partea I Sisteme de alimentare cu apa a localitatilor – Normativ	2009 - 2011	MDRL	Contractor direct in consortiu cu ICECON	Expert chimia apei
Ctr. UTCB 430/2009	Proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor. Partea a II-a. Sisteme de canalizare a localitatilor – Normativ	2009 - 2011	MDRL	Contractor direct in consortiu cu ICECON	Expert chimia apei
Ctr. IW 36/2008	Solutiile de captare si tratare a apei in urmatoarele aglom ale judetului Harghita: Miercurea Ciuc, Balan, Vlahita, Sandominic Studiu de Fezabilitate	2009	UE-MMDD	Sub-contractor MVV Decon	Expert tratarea apei
Ctr. UTCB 22/2007	Studiu de tratabilitate apa foraj 412.0 m – Municipiul Calarasi Studiu Tehnic	2007	S.C. Aqua S.R.L. Calarasi	Contractor Direct	Responsabil de proiect
Ctr. UTCB 348/2005	Studiu asupra sistemului de canalizare al Municipiului București, analiza situației existente, strategia dezvoltării sistemului de canalizare al municipiului București in perspectiva 2030 (2050) Studiu Tehnic	2005	APA NOVA S.A. Bucuresti	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. 126/2006	Determinari de carbon organic total pe probe de apa	2006	Centrul de Mediu si Sanatate Cluj Napoca	Contractor Direct	Responsabil de proiect
Ctr. 263/2005	Determinari de carbon organic total pe probe de apa	2005	Analist Service SRL	Contractor Direct	Responsabil de proiect
Ctr. UTCB 273/2003	Reabilitarea stației de epurare, a rețelelor de canalizare și a sistemului de alimentare cu apă din Municipiul Pitești Studiu de Fezabilitate	2003 - 2004	S.C. Apa Canal 2000 S.A. Pitești	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 265/2003	Influența instalației de distribuție a apei potabile din conducte de curpu asupra calității apei la cele patru blocuri de locuințe din ansamblul 72, AP. Obor Municipiul Giurgiu Studiu Tehnic	2003 - 2004	Consiliul Local al Municipiului Giurgiu	Contractor Direct	Responsabil de proiect

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Sursa de finantare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. UTCB 28/2002	Studiu privind aplicarea polimerilor pe diferite surse de apă brută din România Studiu Tehnic	2002	S.C. Flochem Industries S.R.L.	Contractor Direct	Director de Proiect
Ctr. UTCB 27/2002	Asistență tehnică privind utilizarea agenților de oxidare în tratarea apei în România Studiu Tehnic	2002	S.C. AD.ECO S.R.L.	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 26/2002	Studiu privind aplicarea reactivilor de coagulare-floculare pe diferite surse de apă brută din România Studiu Tehnic	2002	S.C. Sialco S.R.L.	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 169/2000	Studiu de optimizare a procesului de filtrare a apei la Uzina Gilău Cluj-Napoca Studiu Tehnic	2000	RAJAC Cluj	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 71/2000	Determinări parametri fizico-chimici de calitate ai apei brute din lacurile de acumulare Gilău, Someșul Cald și Târnița Studiu Tehnic	2000	RAJAC Cluj	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 113A/1999	Modernizare flux tehnologic de tratare a apei – Uzina de apă Tg. Mureș Studiu de Fezabilitate	1999	R.A. Aquaserv Tg. Mureș	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 89/1999	Studiu de soluții de retehnologizare a stației de tratare Târlung, în vederea asigurării necesarului de apă potabilă Studiu de Fezabilitate	1999	Compania Apa Brasov	Sub-contractor al PROED S.A.	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 25/1999	Studiu de soluție (studiu de fezabilitate cf. cerințelor Haskoning) pentru Uzina de apă Budeasa – Pitești Studiu de Fezabilitate	1999	REGOTRANS R.A. Pitești	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 24/1999	Studiu de soluții pentru potabilizarea apei din sursa de apă industrială Studiu Tehnic	1999	Petromidia S.A.	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Sursa de finantare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. UTCB 65b /1998	"Obiectiv 1. Studiu de soluție stație producție și îmbuteliere apă plată de la sursă" "Obiectiv 2. Studiu de fezabilitate stație producție și îmbuteliere apă plată de la sursă" Studiu de Fezabilitate	1998	Regia Generala de Apa Bucuresti RGAB	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 38/1998	Studiu de soluții privind îmbunătățirea funcțională a sistemului de alimentare cu apă a municipiului Iași Studiu Tehnic	1998	RAJAC Iași	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 34 bis /1998	Studiu de soluții privind reabilitarea stațiilor de filtre de la uzina de apă Budeasa – Pitești Studiu Tehnic	1998	REGOCOM R.A. Pitești	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 152a/1997	Proiect soluție privind reparația capitală linia a 2a tratare apă și introducerea experimentală a polielectroliților în fluxul de tratare de la Uzina de Apă Budeasa – Pitești Studiu Tehnic	1997	REGOCOM R.A. Pitești	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare
Ctr. UTCB 151/1997	Cercetări privind optimizarea tehnologică a proceselor din uzinele de producție a apei potabile Arcuda și Roșu, București Studiu Tehnic	1997	Regia Generala de Apa Bucuresti RGAB	Contractor Direct	Expert Tratarea Apei
Ctr. UTCB 188/1996	Studii de compatibilitate pentru reactivii de coagulare – floclare utilizați în filierele de potabilizare a apei Studiu Tehnic	1996	KEMWATER CRISTAL S.A.	Contractor Direct	Membru in echipa de cercetare

ANEXA 3

APLICATII PENTRU CO-FINANTARE

(MASTER PLANURI, STUDII DE FEZABILITATE, ANALIZE ECONOMICO-FINANCIARE,
ANALIZE INSTITUTIONALE, EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI)

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Sursa de finantare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. IW 49/2010	Refacerea studiului de fezabilitate si a aplicatiei co-finantare fonduri de coeziune jud. Caras Severin Studiu de Fezabilitate + Aplicatie Co-finantare Fonduri Coeziune	2010-2011	Aquacaras Resita, proiect ISPA	Sub-contractor al Louis Berger SAS	Expert calitatea apei si a apei uzate
Ctr. IW 48/2010	Refacerea studiului de fezabilitate si a aplicatiei co-finantare fonduri de coeziune jud. Hunedoara Studiu de Fezabilitate + Aplicatie Co-finantare Fonduri Coeziune	2010-2011	Apaprod Deva, proiect ISPA	Sub-contractor al Louis Berger SAS	Expert calitatea apei si a apei uzate
Ctr. IW 47/2010	Refacerea studiului de fezabilitate si a aplicatiei co-finantare fonduri de coeziune jud. Maramures Studiu de Fezabilitate + Aplicatie Co-finantare Fonduri Coeziune	2010-2011	Vital Baia Mare, proiect ISPA	Sub-contractor al Louis Berger SAS	Expert calitatea apei si a apei uzate
Ctr. UTCB 320/2010	Servicii de consultanta tehnica pentru elaborarea Aplicatiei de finantare si a documentatiei suport din cadrul Proiectului regional de alimentare cu apa si canalizare din judetul Arges Studiu de Fezabilitate + Aplicatie Co-finantare Fonduri Coeziune	2010-2011	S.C. Apa Canal 2000 S.A. Pitesti	Sub-contractor al BDO Audit SRL	Expert chimist
Ctr. UTCB 108/2006	Asistenta Tehnica pentru pregatirea Proiectelor in Sectorul de Apa Potabila si Apa Uzata EuropeaAid 119083/D/SV/RO/P/PA/013-4 Master Plan, Studiu de Fezabilitate, Aplicatii pt. Fonduri de Coeziune, Documentatii pt Licitatie pentru judetele: Giurgiu, Teleorman, Tulcea, Calarasi, Brasov	2006 - 2007	UE, Fonduri ISPA	Partner in consortiu cu CES si GFA, Germany	Expert chimist
Ctr. UTCB 291/2004	Managementul integrat al deseurilor solide si al namolurilor din statiile de epurare din judetul Arges - Master Plan si studiu de fezabilitate pentru obtinerea fondurilor de investitii tip ISPA 2005/RO/16/P/PE/001	2004 - 2005	S.C. Apa Canal 2000 S.A. Pitesti	Partner in consortiu cu BDO Management Consultants	Expert chimist
Ctr. GSR 15/2003	Managementul integrat al deseurilor solide in Municipiul Bacau si Imprejurimi ISPA Application 2004/RO/16/P/PE/007	2003 - 2005	Consiliul Local Bacau	Contractor Principal GSR, Germany	Expert chimist
Ctr. UTCB 2/2004	Retehnologizarea retelei de distributiei, retelei de canalizare si a statiei de epurare din Municipiul Ramnicu Valcea, Jud. Valcea, Romania ISPA Application no. 2004 RO 16 P PE 002	2004	Consiliul Local Rm. Valcea	Partner in consortiu cu Proiect Valcea S.A. si BDO Management Consultants	Expert chimist
Ctr. UTCB 235/2002	Retehnologizarea retelei de distributiei, retelei de canalizare si a statiei de epurare din Municipiul Pitesti, Jud. Arges, Romania, Aplicatie sub instrument ISPA, Masura nr. 2002 RO 16 P PE 021	2002 - 2003	S.C. Apa Canal 2000 S.A. Pitesti	Partner in consortiu cu BDO Management Consultants	Expert chimist

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Sursa de finantare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Contr. UTCB 37/2000	Reabilitarea și Modernizarea Sistemului de Alimentare cu Apă și Canalizare din Zona Cluj ISPA Proiect RO 9807/01.02.06	2000-2001	UE, Fonduri ISPA	Sub-contractor al LOUIS BERGER S.A., France	Expert chimist

CARTI

1. **Vulpasu, E.** – *Tratarea apei. Coagularea – flocularea suspensiilor din apa.- ISBN 978-973-100-021-6 - editura Conspress, Bucuresti, 2008 (153 pagini);*
2. **Vulpasu, E.** – *Chimia apei – lucrari de laborator, (53 pagini) – 2008, editura CONSPRESS.*

LUCRARI PUBLICATE IN REVISTE DE SPECIALITATE

1. E. Vulpasu, G. Racoviteanu - Evaluation of the Groundwater Quality in Constanta County, Seaside Area – Energy Procedia 85 C, 2016, 612 – 619, revista cotata ISI, DOI: 10.1016/j.egypro.2015.12.251;
2. G. Racoviteanu, E. Vulpasu – “Iron and Manganese removal from difficult groundwater sources”, Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, vol 56, nr. 4, 2013., revista cotata B+, Ranking CNCSIS Code 145, BDI
3. Vulpasu, E., Racoviteanu G. – *Cercetari la scara pilot pentru optimizarea schemei de tratare a statiei Palas Constanta* – ROMAQUA, nr.5/2012, vol 83;
4. Racoviteanu, G., Vulpasu, E. – “Evaluarea calitatii namolului provenit din statiile de epurare din Romania”, revista ROMAQUA, nr. 4/2011, vol. 76, ISSN 1453-6986.
5. Racoviteanu, G., Vulpasu, E., Racoviteanu, R.M. – “Comparatie intre procedeele de epurare extensive si intensive pentru comunitati mici”, revista ROMAQUA, nr. 6/2010, vol. 70.
6. Vulpasu, E., Sandu, M., Racoviteanu G. – “Stadiul actual al sistemelor de colectare si epurare a apelor uzate din Romania”, revista Hidrotehnica, martie 2010.
7. Vulpasu, E., Dinet, E. – “Elemente privind productia de apa biostabila” – Revista ROMAQUA Nr. 4/2009, Vol 64.
8. Marin Sandu, Gabriel Racoviteanu, Elena Vulpasu, Eduard Dinet - *The research concerning the development and implementation of the advanced technologies in drinking water production from Romania* – Simpozion "60 de ani de invatamant hidrotehnic la Timisoara" – Buletinul Stiintific al Universitatii Politehnica din Timisoara, Romania, Seria Hidrotehnica, Tomul 53(67), Fascicola 2 (pag. 3 – 10), 2008 ISSN 1224 – 6042, Editura Politehnica Timisoara.
9. Vulpasu, E., Sandu, M., Racoviteanu, G., Dinet, E – “Studii si cercetari pentru asigurarea unei ape potabile lipsita de risc pentru consumator”, revista ROMAQUA, nr. 5/2008, vol. 59.
10. Maria Marcu, Cristian Pirvu, Alexandra Banu, Elena Vulpasu - *Effect of Chlorine Substitute on Phenols Electrooxidation Studied by Cyclic Voltammetry* - REV. CHIM. (Bucuresti) Nr. 8 -2008, factor de impact 0.261.
11. Corina Bradu, Ion Udrea, Marian Neata, Nicoleta Mihalache, Sorin Marius Avramescu, Gabriel Racoviteanu, Elena Vulpasu – “Degradarea metal tert-butil eterului din solutii apoase prin oxidare catalitica cu peroxide de hydrogen – Revista de Chimie Vol.60, nr.3, 2009 pag 252 - 257.
12. Racoviteanu, G., Sandu, M., Udrea, I., Vulpasu, E., Dinet, E., Cojocar, A., Neata, M. – “Degradarea MTBE (Metil Tert Butil Eter) din apa destinata consumului uman in bioreactoare cu membrane ” - revista ROMAQUA nr. 3 / 2006, vol. 45.
13. Laurentiu Ichim, Elena Vulpasu – *Metode moderne pentru controlul dozarii reactivilor chimici in tratarea apei* - revista ROMAQUA nr. 3/2005, vol. 41
14. Manaila, E., Martin. D., Craciun, G., Ighigeanu, D., Matei, C., Oproiu, C., Iacob, N., Iovu, H., Sandu, M., Vulpasu, E., Racoviteanu, G. - “Application of Polyelectrolytes Obtained by Radiation

Processing to Potable and Waste Water Treatment", IEEE Transactions on Industry Applications, May/June 2005, Volume 41, Number 3, ITIACR, ISSN 0093-9994.

15. Gabriel Racoviteanu, Elena Vulpasu - Studii si cercetari privind productia apei biostabile - ROMAQUA pag 19 – 25 – nr.3/2002
16. Racoviteanu, G., Dinet, E., Vulpasu, E. – *Cercetări privind modernizarea proceselor de tratare a apei în spiritul Directivei CE 98/83/EC* – revista ROMAQUA, nr. 4/2001.

ANEXA 6

LUCRARI PUBLICATE IN CONFERINTE, WORKSHOP-URI SI SIMPOZIOANE INTERNATIONALE

1. Racoviteanu G., Vulpasu, E., - *Quality of the sewage sludge in Romania* – IWA World Water Congress, Busan, Coreea – 2012;
2. Racoviteanu G., Iancu, I., Bica, I., , Vulpasu, E. – *Proгноza cantitatilor de namol provenit de la statiile de epurare din Romania* – Conferinta internationala "Totul pentru o apa curata" editia III, Pitesti, mai 2012, ISSN 2069-1572.
3. Racoviteanu, G., Vulpasu, E., Racoviteanu R.M. – “*Comparatie intre procedeele de epurare extensive si intensive pentru comunitati mici (500 – 5.000 p.e.)*”, Conferinta Internationala “Dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare in comunitati rurale”, 15-16 Iunie 2010, Bucuresti, ARA-UTCB-German Water Partnership, ISBN 978-606-8206-00-4.
4. Sandu, M., Racoviteanu G., Vulpasu, E., Dinet, E. – “*Studii si cercetari privind aplicarea MF, UF versus tehnologii conventionale pentru asivurarea apei potabile la comunitati sub 10.000 locuitori*”, Conferinta Internationala “Tehnologii avansate in productia de apa potabila, epurare si reutilizarea apelor uzate”, 23-24 Iunie 2009, Bucuresti, ARA-IAWD, ISBN 978-606-501-027-7.
5. Racoviteanu G., Sandu, M., Vulpasu, E., Dinet, E. – “*Assessment of the Efficiency of the Membrane Biological Reactor (MBR) for Treatment of Industrial Effluents from a Furniture Factory*”, Conferinta Internationala “Apa si Sanatatea – Membranele in tratarea si epurarea apelor uzate”, 9-10 Octombrie 2008, Bucuresti, Romania.
6. Vulpasu, E., Sandu, M., Racoviteanu G. – “*Indeprtarea H₂S prin utilizarea proceselor de oxidare si filtrare pe membrane*”, Conferinta Internationala “Apa si Sanatatea – Membranele in tratarea si epurarea apelor uzate”, 9-10 Octombrie 2008, Bucuresti, Romania.
7. Vulpasu, E., Sandu, M., Racoviteanu, G. – “*Tratarea apelor subterane cu continut de amoniu si hidrogen sulfurat*”, Conferinta Internationala “Solutii pentru sisteme de alimentare cu apa si canalizare in localitati pana la 10.000 locuitori”, 19-20 Iunie 2008, Bucuresti, ARA, ISBN 978-973-7681-37-9.
8. Racoviteanu, G., Sandu, M., Vulpasu, E., Dinet, E. – “*Tehnologii de tratare a apelor cu hidrogen sulfurat si amoniu. Comparatie tehnico-economica*”, Simpozionul International “Mediu si Industria” SIMI 2007, organizat de catre INCD-ECOIND, Societatea de Chimie din Romania si Asociatia Balcanica de Mediu, Filiala RO-B.E.N.A., 25 – 27 Octombrie 2007, Bucuresti.
9. **Vulpasu, E.**, Sandu, M., – “*Imbunatatirea performantelor filierelor tehnologice de tratarea apei prin utilizarea amestecului de polimeri*” SIMI 2007, organizat de catre INCD-ECOIND, Societatea de Chimie din Romania si Asociatia Balcanica de Mediu, Filiala RO-B.E.N.A., ISSN1843-5831, 25 – 27 Octombrie 2007, Bucuresti.
10. Nicusor Iacob, Diana Martin, Elena Manaila, Gabriela Craciun, Daniel Ighigeanu, Constantin Matei, Anton Anton, **Elena Vulpasu**, Marin Sandu, Constantin Oproiu - *Application of polymers obtained by radiation technologies to water treatment* - 9th european conference on accelerator in applied research and technology Florence, Italy Convitto della Calza, September 3-7, 2007.

11. Manaila, Elena N.; Martin, Diana I.; Craciun, Gabriela D.; Ighigeanu, Daniel I.; Matei, Constantin I.; Anton, Anton I.; **Vulpasu, Elena D.**; Oproiu, Constantin V.; Ighigeanu, Adelina I. - *Potable and Waste Water Treatment with Polyelectrolytes Obtained by Radiation Technologies* - Six-th international conference of the balkan physical union. American Institute of Physics Conference Proceedings, ISBN 978-0-7354-0405-2, Volume 899, (2007).
12. Gabriel Racoviteanu, **Elena Vulpasu** , Eduard Dinet , Adrian Cojocaru - *Membrane Bioreactors (MBR) in Water and Wastewater Treatment* – International conference "Biosensing and Biodynamics: From basics to applicatins", Bucuresti, mai 2006 pag. 32 – 38.
13. **Vulpasu, E.** – *Echilibrarea on-line a pH-ului – element determinant in asigurarea calitatii apei in retea de distributie* – Conferinta internationala " Siguranta sistemelor de alimentare cu apa si canalizare EXPO APA 2006, iunie 2006, Bucuresti, pag 146 – 150, ISBN 973-0-04416-3, ISBN: 978-973-0-04416-4.
14. L. Ichim, **E. Vulpasu** - *Modern methods for chemical dosage controlling in water treatment plant* – Conference for young professionals EXPO APA 2005, iunie 2005, pag 12 – 23, ISBN 973-0-03972-0.
15. Dinet, E., Racoviteanu, G., Vulpasu, E., Cojocaru, A. - "*Rehabilitation of the wastewater treatment plant, sewerage system and water supply system of Pitesti, Romania, under the ISPA Instrument*" - Poster - Conference For Young Professionals "*Innovations in the field of water supply, sanitation and water*", Bucharest, 15th - 17th, June 2005 (ISBN: 973-0-03972-0).
16. Dinet, E., Racoviteanu, G., Vulpasu, E., Cojocaru, A. - "*Rehabilitation of the water supply system, sewerage system and wastewater treatment plant located in Valcea County in Romania, under the ISPA Programme*" - Poster - Conference For Young Professionals "*Innovations in the field of water supply, sanitation and water*", Bucharest, 15th - 17th, June 2005 (ISBN: 973-0-03972-0).
17. Racoviteanu G., Vulpasu, E. - "*Evaluation of the Membrane Bioreactor (MBR) for Industrial Wastewater Treatment*", Conference for Young Professionals "*Innovations in the field of water supply, sanitation and water*", Bucharest, 15th - 17th, June 2005 (ISBN: 973-0-03972-0).
18. Racoviteanu, G., Vulpasu, E., Dinet, E., Ionescu, C. - "*Studies regarding membrane filtration as an alternative to the conventional treatment*" International Conference "Conformation of the water supply and sewerage systems to the EU Directives", ISBN 973 - 99238 - 8 - 7, EXPO APA 2004, Bucharest, Parliament House 19 - 21 May, 2004.
19. Vulpașu, E., Racovițeanu, G., Dinet, E. - *Researches Concerning the Reduction of the Total Organic Carbon, Turbidity and Organic Substances Using Polymer Mixtures*, IWA World Water Congress, Marrakech, Morocco, 19-24 September 2004.
20. E.N. Mănăilă, D.I. Martin, G.D. Craciun, D. Ighigeanu, H.M. Iovu, C. I. Matei, C.V. Oproiu, N.I. Iacob, M.I. Sandu, **E.D. Vulpasu**, G.I. Racoviteanu – *Application of Polyelectrolytes Obtained by Radiation Processing to potable and Waste Water Treatment* – Conferința internațională OPTIM – 2004 – Optimization of electrical and electronical equipment., Brasov , 20 – 21 mai 2004, pag. 103 – 110.
21. Racovițeanu, G., Vulpașu, E. - "*Monitoring drinking water quality in the water supply systems*" International Conference "Monitoring systems, concepts and practical achieving" EXPO APA 2003, 7 – 9 Mai 2003, Brașov.

22. Sandu, M., Racoviteanu, G., Sandu, R.A., Vulpasu, E. – *Studies regarding achievement of biological stability in Romania's WTP* – Poster, 1st World Congress of the International Water Association (IWA), 2000, Paris, France. ISBN: 2-9515416-0-0, EAN: 9782951541603.

ANEXA 7

LUCRARI PUBLICATE IN CONFERINTE, WORKSHOP-URI SI SIMPOZIOANE NATIONALE

1. Sandu, M., Racovițeanu, G., Vulpașu, E., Dineț, E. – „Cercetari privind dezvoltarea si implementarea tehnologiilor avansate in productia de apa potabila din Romania” – Conferinta Timisoara, noiembrie 2008.
2. Racovițeanu, G., Vulpașu, E., Dineț, E. - *"Ghid de conformare a uzinelor de apă la prevederile Directivei CE 98/83/EC transpusă prin Legea Nr. 458-2002, privind calitatea apei potabile - Sinteza "*, Workshop "Conformarea uzinelor de apă la prevederile Directivei CE 98/83/EC transpusă prin Legea Nr. 458-2002, privind calitatea apei potabile", Bucuresti, 2 Octombrie, 2003.
3. Racoviteanu, G., Elena Vulpasu – *"Reglementări nationale în domeniul calitatii apei potabile - comparatie cu Directiva 98/83/EC privind calitatea apei destinata consumului uman"*, Seminar Stiintific, Bucuresti, 11 Octombrie 2002.
4. Vulpasu, E., Racoviteanu, G., Dinet, E. – *"Studii și cercetări privind conformarea uzinelor de apă la Directiva CE 98/83/EC"*, Seminar Stiintific, Bucuresti, 11 Octombrie 2002.
5. Nichita, Ghe., Racovițeanu, G., Vulpașu, E. – *Soluții de retehnologizare a uzinelor de apă Chirița și Șorogari – Iași* – Seminar științific "Retehnologizarea uzinelor de apă și stațiilor de epurare din România", UTCB – CNPDAR, 25 martie 1999.
6. Racovițeanu, G., Ștefănescu, C., Megelea, E. - *Perfecționarea proceselor de coagulare-floculare; Încercări efectuate în uzinele de apă din țara noastră* - Sesiunea științifică U.T.C.B. - C.N.P.D.A.R., "Stadiul actual privind utilizarea polielectroliților în potabilizarea apei - Încercări și învățăminte" oct. 1997.

ALTE LUCRARI

1. Sandu, M., Racoviteanu, G., Vulpasu, E., Dinet, E. – Editori ai Volumului din cadrul Conferintei Internationale "*Apa si Sanatatea – Membranele in Tratarea Apei si Epurarea Apelor Uzate*", U.T.C.B., Catedra UNESCO- SIMEV, ARA, Grupul Interacademic pentru Dezvoltare, Comisia Franceza pentru UNESCO, 9-10 Octombrie 2008, Bucuresti.
2. Sandu, M., Racoviteanu, G., Vulpasu, E., Dinet, E. - "*Ghid de conformare a uzinelor de apa din Romania la prevederile Legii nr. 458 / 2002 privind calitatea apei potabile*", A.R.A. - U.T.C.B., ISBN 975 - 8165 - 89 - X, Ed. Conspress Bucuresti, 2004, (43 pag.).
3. Vulpasu E. – *Stadiul actual privind procesele chimice in coagularea-flocularea suspensiilor din apa*, Referat de doctorat nr. 1, Bucuresti 2001.
4. Vulpasu E. - *Elemente fundamentale ale procesului de coagulare-floculare, reactivi utilizati in coagularea – flocularea apei* – Referat de doctorat nr. 2, Bucuresti 2002.
5. Vulpasu E. – *Cercetari privind corelatia calitate apa – tipuri de reactivi pentru coagulare – floculare* – Referat de doctorat nr. 3, Bucuresti 2002.