Curriculum vitae

Informaţii personale			
Nume / Prenume	TRONAC Augustina Sandina		
Telefon(oane)	+4021 318 30 75;	+40788 523 056	
Fax(uri)	+4021 318 30 75		
E-mail(uri)	augustina.tronac@yahoo.com		
Naţionalitate(-tăţi)	română		
Data şi locul naşterii	21.08.1966, Bucureşti		
Locul de muncă actual	Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară Bucureşti - Facultatea de Îmbunătăţiri Funciare şi Ingineria Mediului, Departament Mediu şi Ingineria Mediului – Director Departament		
Domeniul ocupaţional	Educaţie – Cercetare		
Experienţa profesională			
Perioada	Martie 2014-prezent		
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar universitar		
Activităţi şi responsabilităţi principale	Dezvoltarea activităţilor de învăţământ şi cercetare ştiinţifică în domeniile Amenajări Hidrotehnice, Ingineria şi Protecţia Mediului, Geotehnică Aplicată, Deşeuri Granulare Inerte, Apărare Împotriva Inundaţiilor		
Numele şi adresa angajatorului	USAMV Bucureşti - Facultatea de Îmbunătăţiri Funciare şi Ingineria Mediului		
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie/Cercetare		
Perioada	2014-2016		
Funcţia sau postul ocupat	Consultant proiectare-cercetare		
Activităţi şi responsabilităţi principale	Consultanta proiectare in domeniile Amenajari Hidrotehnice, Sisteme de drenaj urban, Solutii de stabilizarea taluzurilor, Depozite de deseuri miniere, halde desteril		
Numele şi adresa angajatorului	Geoconsulting S.A.		
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Proiectare, Consultanta		
Perioada	20 14 - prezent		
Funcţia sau postul ocupat	Cosultant cercetare		
Activităţi şi responsabilităţi principale	Dezvoltarea activitatilor de cercetare stiintifica in domeniile Imbunatatiri Funciare, Amenajari hidrotehnice, Depozite de deseuri; Sisteme de alimentare cu apa si canalizare; Epurarea apelor uzate		
Numele şi adresa angajatorului	IPA SA Bucurest		
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare		
Perioada	Mar. 2007 – ianuarie 2017		
Funcţia sau postul ocupat	Locţiitor Manager Tehnic şi Manager Calitate		
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare activitate laborator de încercări, derulare analize, menţinere sistem management al calităţiii cf.SR EN ISO 17025:2005		
Numele şi adresa angajatorului	USAMV Bucureşti – Lab. Încercări pe Deşeuri şi Materiale pentru Construcţii de Ingineria Mediului, LDALDIM – supus acreditării RENAR		
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Servicii de încercări laborator		

Perioada	Sept. 2004 - 2014
Funcţia sau postul ocupat	Sef lucrari
Activităţi şi responsabilităţi principale	Dezvoltarea activităţilor de învăţământ şi cercetare ştiinţifică în domeniile Ingineria şi Protecţia Mediului, Geotehnică Aplicată, Deşeuri Granulare Inerte, Amenajări Hidrotehnice
Numele şi adresa angajatorului	USAMV Bucureşti - Facultatea de Îmbunătăţiri Funciare şi Ingineria Mediului
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie/Cercetare
Perioada	Sept.2001 – aug.2004
Funcţia sau postul ocupat	Referent
Activităţi şi responsabilităţi principale	Management de proiect, analiză şi evaluare propuneri proiecte sau derulare
Numele şi adresa angajatorului	USAMV Bucureşti - Facultatea de Îmbunătăţiri Funciare şi Ingineria Mediului
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Martie 1998 - febr. 2001
Funcţia sau postul ocupat	Referent coordonator
Activităţi şi responsabilităţi principale	Relaţii universitare la nivel de instituţie, acorduri bilaterale, parteneriate, proiecte europene
Numele şi adresa angajatorului	USAMV Bucureşti – Rectorat
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Relatii Internaţionale
Perioada	Ian.1998 – aug. 2003
Funcţia sau postul ocupat	Sef lucrari
Activităţi şi responsabilităţi principale	Dezvoltarea activităţilor de învăţământ şi cercetare ştiinţifică în domeniile Geotehnică Aplicată, Construcţii Hidrotehnice, Ingineria şi Protecţia Mediului, Depozite de Deşeuri Industriale
Numele şi adresa angajatorului	USAMV Bucureşti - Facultatea de Îmbunătăţiri Funciare şi Ingineria Mediului
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie/Cercetare
Perioada	Martie 1993 – dec. 1997
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Dezvoltarea activităţilor de învăţământ şi cercetare ştiinţifică în domeniile Gospodărirea Apelor, Geotehnică Aplicată, Amenajarea Cursurilor de Apă, Regularizări de Râuri şi Îndiguiri
Numele şi adresa angajatorului	USAMV Bucureşti - Facultatea de Îmbunătăţiri Funciare şi Ingineria Mediului
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie/Cercetare
Perioada	Mai 1990 – febr. 1993
Funcţia sau postul ocupat	Inginer principal grad III, Şef Proiect Obiect
Activităţi şi responsabilităţi principale	Elaborare proiecte tehnice: ac. Mesteacănul r.Olt, ac.Azuga r.Azuga, bazin apă curată Lunca Mare r.Doftana, ac.Vârşolţ r.Crasna, ac.Zăvoiul Orbului r.Argeş, ac.Săcele r.Târlung, etc.
Numele şi adresa angajatorului	AQUAPROIECT Bucureşti (ICPGA-Institut de Cercetare Proiectare Gospodărirea Apelor) –Secţia Baraje – UCL (Utmărirea Comportării Lucrărilor)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Proiectare construcţii hidrotehnice şi urmărirea comporării în exploatare
Perioada	Sept.1990 – ian.1993
Funcţia sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Dezvoltarea activităţilor de învăţământ
Numele şi adresa angajatorului	USAMV Bucureşti - Facultatea de Îmbunătăţiri Funciare şi Ingineria Mediului
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie
Perioada	Sept.1989 – apr. 1990
Funcţia sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Decontări lucrări, devize, litigii construcţii componente amenajare hidrotehnică

Numele şi adresa angajatorului	Trustul de Construcţii Hidrotehnice Speciale, Antrepriza Măneciu - baraj Măneciu, jud. Prahova
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Execuţie – şantier
Educaţie şi formare	
Perioada	Nov. 2001- mai 2007
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în ştiinţe inginereşti - Inginerie civilă
Competenţe profesionale dobândite	Imbunătăţiri funciare, Depozite deşeuri industriale, Amenajări şi construcţii hidrotehnice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universtatea Tehnică de Construcţii Bucuresti – Facultatea de Hidrotehnică
Nivelul în clasificarea internaţională	Studii doctorale
Perioada	Sept. 1984 – iun. 1989
Calificarea / diploma obţinută	Inginer constructor
Competenţe profesionale dobândite	Constructii hidrotehnice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Institutul de Constructii Bucuresti – Facultatea de Hidrotehnica, Drumuri si Cai Ferate – secţia Hidrotehnică
Nivelul în clasificarea internaţională	Studii universitare de lunga durata
Cursuri specializare şi formare continuă	
Perioada	1995
Calificarea / diploma obţinută	Certificat formator
Competenţe profesionale dobândite	Depozite de deşeuri menajere în mediul rural
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	USAMVB – FIFIM
Nivelul în clasificarea internaţională	Curs postuniversitar
Perioada	1996
Calificarea / diploma obţinută	Certificat formator
Competenţe profesionale dobândite	Geosintetice în construcţii – utilizarea în domeniul amenajărilor şi construcţiilor hidrotehnice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Newcastle upon Tyne, Marea Britanie
Nivelul în clasificarea internaţională	Curs postuniversitar
Perioada	1996
Calificarea / diploma obţinută	Certificat competenţă profesională
Competenţe profesionale dobândite	Construcţii pământ armat
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	USAMVB – FIFIM
Nivelul în clasificarea internaţională	Curs postuniversitar
Perioada	1997
Calificarea / diploma obţinută	Certificat competenţă profesională
Competenţe profesionale dobândite	Reabilitare rurală – tehnologii adecvate
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	USAMVB – FIFIM
Nivelul în clasificarea internaţională	Curs postuniversitar
Perioada	1997
Calificarea / diploma obţinută	Certificat competenţă profesională
Competenţe profesionale dobândite	Inginerie rurală şi gestionare deşeuri
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Coimbra, Portugalia
Nivelul în clasificarea internaţională	Curs postuniversitar

Perioada	2004
Calificarea / diploma obţinută	Certificat formator
Competenţe profesionale dobândite	Protecţia mediului în agricultură; implementarea şi armonizarea legislaţiei comunitare în domeniul agriculturii în România
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Institutul Superior de Agricultură din Lille, Franta
Nivelul în clasificarea internaţională	Curs postuniversitar
Perioada	2006
Calificarea / diploma obţinută	Certificat competenţă profesională
Competenţe profesionale dobândite	SR EN ISO 17025:2005 – acreditarea laboratoarelor de încercări
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	RENAR – Organismul de Acreditare din România
Nivelul în clasificarea internaţională	Curs de instruire profesională
Perioada	2010
Calificarea / diploma obţinută	Certificat absolvire
Competenţe profesionale dobândite	Auditor intern învăţământ superior
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	ARACIS
Nivelul în clasificarea internaţională	Curs formare profesională
Perioada	2011
Calificarea / diploma obţinută	Cerificat competenţă profesională
Competenţe profesionale dobândite	Formator - cod COR 241205
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	MS EXPERTMOB LTD - societate de certificare
Nivelul în clasificarea internaţională	Curs formare profesională adulţi
Perioada	2013
Calificarea / diploma obţinută	Certificat competenţă profesională
Competenţe profesionale dobândite	Modelarea hidrodinamică utilizând instrumente hidroinformatice avansate
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea „Politehnica" Timişoara, Departamentul Construcţii
Nivelul în clasificarea internaţională	Curs formare continuă
Aptitudini şi competenţe personale	
Limba maternă	româna
Limbi străine cunoscute	

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba	FR	Foarte bun	FR	Foarte bun	FR	Bun	FR	Bun	FR	Foarte bun
Limba	EN	Foarte bun	EN	Bun	EN	Mediu	EN	Mediu	EN	Bun

Competenţe şi aptitudini tehnice	Amenajări şi construcţii hidrotehnice, Îmbunătăţiri funciare, Depozite de deşeuri industriale, Geotehnică aplicată, Amenajarea cursurilor de apă, Gospodărirea apelor, Ingineria şi protecţia mediului
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Nivel avansat de operare Microsoft Office Package, softuri grafice, Geoslope 2D si 3D, ANSYS, MIKE 11 for water environments
Permis(e) de conducere	Categoria B

Competenţe şi aptitudini organizatorice	1993 – organizare simpozion Modalităţi finanţare a proiectelor din domeniul Protecţia Mediului, sub egida Băncii Mondiale 1997 – organizator simpozion Utilizarea produselor din pluta în domeniul construcţiilor, sub egida AMORIM Portugalia 2004 – organizator Conference for environmental remediation and mine waste management, sub egida U.S.Agency for International Development, Ecolinks Program 1993 - 2016, anual – deplasări, vizite de studiu şi practici studenţeşti 2013-2017, anual - recenzor Conferinta Internationala Agriculture for Life, Life for Agriculture 2015-2017, anual – recenzor volum lucrari stiintifice Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca 2016- speaker Dezbatere nationala „Fenomene climatice extreme (III) – Cresterea rolului lucrarilor de imbunatatiri funciare" sub egida Academiei Romane, Academiei de Stiinte Agricole si Silvice „Gheorghe Ionescu-Sisesti", Universitatii de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti
Informaţii suplimentare	Colaborare cu Comisia Parlamentară de specialitate pentru participarea populaţiei la luarea deciziilor în domeniul protecţieie mediului (1994) Membru echipa elaborare Raport autoevaluare al FIFIM catre CNEAA (2004, 2005 + specializări IF, IM, OEC, ATA, IEC) si ARACIS (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017 - programe de studiu IF, IM + fomă învăţământ frecventa şi frecventa redusa, IEC, Master Ingineria si protectia mediului in spatiul rural, Master Managementul Investitiilor in Ecosisteme, MTC) 2015, 2016, 2017 - Presedinte Comisie Finalizare studii (licenta) pentru programele de studii Imbunatatiri funciare si dezvoltare rurala, Inginerie economica in constructii)
Activitate ştiinţifică şi de cercetare (conform Lista lucrari anexata)	
Lucrări ştiintifice publicate	28 lucrări ştiinţifice publicate în reviste sau volume ale unor manifestări ştiinţifice internationale, 7 lucrari si comunicari stiintifice nationale
Cărţi şi manuale	2 carti de specialitate, 6 manuale si note de curs, 2 îndrumare de calcul
Proiecte ştiinţifice	participare in cadrul a 27 proiecte nationale si 2 internationale câştigate prin competitie, dintre care 1 a fost condus in calitate de Responsabil stiintific şi 1 depus in 2013 in calitate de Director proiect, respectiv 3 rapoarte de cercetare si 21 proiecte de cercetare/consultanta
Apartenenţa la asociaţii şi organizaţii profesionale	-CONSIDIG -Centru de Excelenta in domeniul Ingineriei Rurale si Protectiei Medeiului (Certificat M.Ed.C-CNCSIS nr.24/2003CE) al Facultatii de Imbunatatiri Funciare si Ingineria Mediului
	Mai 2017 TRONAC Augustina Sandina

UNIVERSITATEA DE ŞTIINTE AGRONOMICE ŞIMEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREŞTI
FACULTATEA ÎMBUNĂTĂŢIRI FUNCIARE ŢI INGINERIA MEDIULUI
Departamentul MEDIU ŞI ÎMBUNĂTĂŢIRI FUNCIARE

L I S T A D E L U C R Ă R I
TRONAC V. Augustina Sandina

1º Teza(-ele) de doctorat (dacă este cazul)
„Structuri hidrotehnice etapizate pentru depozite ecologice de deseuri industriale", coordonator prof.univ.dr.ing.Adrian GĂZDARU, Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, Facultatetea de Hidrotehnică, 2007, doctor în domeniul Inginerie Civilă

2º Cărţi/cursuri publicate în edituri recunoscute sau pe plan local (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), cursuri proprii pe Web, prin care se aduc contribuţii la dezvoltarea activităţilor didactice/profesionale (dacă este cazul)

Ca	**Ca1-Augustina TRONAC**, *Amenajări hidrotehnice*, USAMVB-FIFIM, Departamentul de învăţământ cu frecvenă redusă, Bucureşti, 102 pg., 2011
	Ca2-Augustina TRONAC, *Amenajări hidrotehnice – note de curs*, USAMVB-FIFIM, 93 pg., 2010,
	Ca3-Augustina TRONAC , *Structuri hidrotehnice de retenţie pentru depozite de deşeuri industriale*, Ed.Universitară "Ion Mincu", ISBN 978-973-1884-18-9, Bucureşti, , 215 pg, 2008
	Ca4-Augustina TRONAC, *Curs general de construcţii – note de curs*, USAMVB-FIFIM, Bucureşti, 52 pg., 2006
	Ca5-Augustina TRONAC, *Curs de construcţii şi îmbunătăţiri funciare - note de curs*, USAMVB-FIFIM, Bucureşti, 65 pg., 2005
	Ca6-Augustina TRONAC, *Construcţii zootehnice – note de curs*, USAMVB-FZ, 42 pg., 2004
	Ca7-Augustina TRONAC, *Construcţii hidrotehnice – note de curs*, USAMVB-FIFIM, 50 pg., 2003
I	**I1-Augustina TRONAC**, Cristina CĂLIN, *Îndrumar de calcul: Baraj din materiale locale*, Ed.BREN, ISBN 978-606-610-079-3, Bucureşti, 79 pg., 2013
	I2-Augustina CIOBANU, *Îndrumător pentru proiectarea barajelor de greutate din beton*, USAMVB-FIFIM, Bucureşti, 46 pg., 1996

3º Cărţi de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.) (dacă este cazul)
Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulaţie internaţională recunoscute (Ri, Ri2etc.), articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulaţie naţională recunoscute (Rn1, Rn2 etc.), brevete de invenţie (B1,B2 etc.), creaţii artistice prezentate la manifestări recunoscute din ţară şi din străinătate (A1, A2 etc.), articole / studii publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale recunoscute din ţară şi din străinătate (Vi1,Vi2 etc.), articole / studii publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice naţionale (Vn1,Vn2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii / expoziţii, inovaţii etc. (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuţii ştiinţifice la dezvoltarea *domeniului.*

Ri	**Ri1** - Dracea D, Mustata S, **Tronac A.S.**, Using bio-coagulation within wastewater treatment processes in rural areas, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM 2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-65-0 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book5 Vol. 1, 801-806 pp
	Ri2 – S.Mircea, N.Petrescu**, A.Tronac,** *Some aspects concerning gully erosion process in small torrential watersheds and its impact environment,* Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, vol.10, no.2, pp.115-122, 1842-4090, Baia Mare, 2015
	Ri3-Sebastian MUSTATA, Dragos DRACEA, **Augustina TRONAC**, Nicoleta SARBU, Elena CONSTANTIN, *Diagnosis and vibration diminishing in pump operation*, DAAAM International Procedia Engineering 100 (2015), pp.970-975, 1877-7058, Elsevier Publisher Ltd, Viena, 2015
	Ri4-Sebastian MUSTATA, Dragos DRACEA, Augustina **TRONAC**, *Industrial wastewater treatment plant sound impact,* Agrolife Scientific Journal, vol.3, nr.2, pp.44-48, ISSN 2285-5718, Bucuresti, 2014
	Ri5-Augustina TRONAC, Elena NISTOR, Nicoleta SARBU, *Urban green space – environment and culture*, Agrolife Scientific Journal, vol.2, nr.2, pp.89-94, ISSN 2285-5718, ISSN ONLINE 2286-0126, ISSN CD-ROM 2285-5718, Bucuresti, 2013
	Ri6 – Serban PURDOIU, **Augustina Sandina RONAC,** C.P. ALECU, Claudiu Sorin DRAGOMIR, Letitia PURDOIU, *The role of geometry on livestock facilities under different types of actions*, Agriculture and Agricultural Science Procedia 6, pp. 246-253, 2015
	Ri7-Claudiu-Sorin DRAGOMIR, Serban PURDOIU, **Augustina Sandina TRONAC**, Sorin-Mihai CIMPEANU, Roxana-Dana BUCUR, *Assessment of structural damages using non-destructive and seismic instrumentation methods. Case study of an educational building in Bucharest*, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Faculty of Land Reclamation and Environmental Engineering Scientific Papers, Serie E Land Reclamation, Earth Observations & Surveying, Environmental Engineering, vol.II, pp.91-96, ISSN 2285-6064, ISSN-L 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Bucuresti, 2013
	Ri8-Augustina TRONAC, Dragos DRACEA, Sebastian MUSTATA, Emilia MANOLE, Claudiu DRAGOMIR, Nicolae PETRESCU, Sevastel MIRCEA. Mariana POSTAMENTEL, *Influence of construction activity on academic process*, DAAAM International Vienna, Procedia Engineering, pp.1397-1404, 1877-7058 Elsevier Ltd, 2014
	Ri9-Nicolae PETRESCU, Sevastel MIRCEA, **Augustina TRONAC**, Emilia MANOLE, *Some mathematical considerations on the natural protection of the Danube Delta costal zone in Romania*, DAAAM International Vienna, Procedia Engineering, 1877-7058 Elsevier Ltd, 2014
	Ri10-SARBU Nicoleta, **TRONAC Augustina**, *Efficiency strategy for an agricultural farm based on the amount of water available for irrigation*, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Faculty of Land Reclamation and Environmental Engineering Scientific Papers, Serie E Land Reclamation, Earth Observations & Surveying, Environmental Engineering, vol.I, pp.79-86, ISSN 2285-6064, ISSN-L 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Bucuresti, 2012
	Ri11-Augustina TRONAC, *Infiltraţii la baraje pentru deşeuri miniere construite etapizat prin metoda amonte/Seepage related to sequentially raised tailings dams using "upstream" method*, Buletinul Ştiinţific al Universităţii Tehnice de Construcţii Bucureşti, an L, nr.3, pp.83-91, ISSN-1224-628X, 2007
	Ri12-Augustina CIOBANU, *Un baraj din beton cilindrat realizat recent în Australia*, Revista Hidrotehnica-ANAR nr.37(4-5), pp.5-9, ISSN 0439-0962, Bucureşti, 1992
	Ri13-Alexandru BADEA, **Augustina TRONAC**, Cristian MOISE, *Space based information as complementary tool for evaluation of vulnerable hydraulic works*, 2nd IAA Conference on space systems as critical infrastructure, Mamaia - in curs de publicare, 2013
Rn	**Rn1-Augustina TRONAC**, *Consideraţii inginereşti privind etanşarea depozitelor de deşeuri*, Revista Salubritatea-ARS nr.3(15), pp. 27-34, ISSN 1582-974X, Bucureşti, 2005
	Rn2-Gabriela ROŞU, Adrian GĂZDARU, **Augustina TRONAC**, *Managementul integrat al deşeurilor*, Buletinul Ştiinţific Serie E Îmbunătăţiri Funciare, Ingineria Mediului, Măsurători Terestre, ISSN 1224-774, Bucureşti, 2002

Vi	**Vi1 –** C.S.Dragomir, A.Codita, E.Cosntantin, **A.S.Tronac,** *Energetic and dynamic analysis of modern and original masonry builings,* SGEM Conference Proceedings, Book1, vol3, pp.831-838, ISBN 978-619-7105-33-9/ISSN 1314-2704
	Vi2 – S.Mircea, R.Teodorescu, N.Petrescu**, A.Tronac,** *Some considerations regarding gully erosion modelling on agricultural watersheeds***,** SGEM Conference Proceedings, Book3, vol2, pp.303-308, ISBN 978-619-7105-37-7/ISSN 1314-2704
	Vi3 – E.Cosntantin, K.Kadir, L.Visinescu-Brinzea**, A.S.Tronac,** D.Dracea, *Studies on climatic variability in northern Bucharest,* SGEM Conference Proceedings, Book4, vol2, pp.1089-1096, ISBN 978-619-7105-38-4/ISSN 1314-2704
	Vi4-Claudiu-Sorin DRAGOMIR, **Augustina-Sandina TRONAC**, *Seismic risk assessment of RC buidings*, Risk Analysis 2014-Section 1, Wessex Institute of Technology Press, UK ., IX73-IX84, ISBN 978-1-84564-792-6, New Forest, 2014
	Vi5-Dragos DRACEA, Ana-Maria PETRUTA, **Augustina TRONAC,** Sebastian MUSTATA, *Operation optimization for municipal wastewater treatment plants of high capacity*, Ecology, education and legislation, vol.2 Ecology and environmental protection, SGEM Conference Proceedings, pp.461-470, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7105-18-6, Albena, 2014
	Vi6-Sevastel Mircea, Nicolae PETRESCU, **Augustina TRONAC,** Razvan TEODORESCU, Petre VOICU, *Research on effect of vegetation use on soil erosion and conservation in the hilly ecosistems in Romania,* Water resources, forest, marine and ocean ecosystems, vol.2 Soils, Forest ecosystems, Marine and ocean ecosystems, SGEM Conference Proceedings, pp.239-244, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7105-14-8, Albena, 2014
	Vi7-Claudiu DRAGOMIR, **Augustina TRONAC**, Elena CONSTANTIN, Sebastian MUSTATA, Analysing of buildings safety using nondestructive geodynamic tests, Science and technologies in geology, exploration and mining, vol. 1 Geology, Applied and environmental geophysics, Oil and gas exploration, SGEM Conference Proceedings, pp.405-412, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7105-07-0, Albena, 2014
	Vi8-Augustina TRONAC, Sebastian MUSTATA, Claudiu DRAGOMIR, Sevastel MIRCEA, Nicolae PETRESCU, Dragos DRACEA*, Slope stability analysis for tailings dams*, Science and technologies in geology, exploration and mining, vol.2 Hydrogeology, engineering geology and geotechnics, SGEM Conference Proceedings, pp.799-808, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7105-08-7, Albena, 2014
	Vi9-Claudiu DRAGOMIR, **Augustina TRONAC,** Serban PURDOIU, Emil-Sever GEORGESCU, *Structural control of reinforced concrete buildings using nondestructive methods and temporary seismic monitoring,* Proceedings of the 6th World Conference on Structural Control and Monitoring, Barcelona, 2014
	Vi10-Augustina Sandina TRONAC, Dragos DRACEA, Sebastian MUSTATA, *Vibrations related to wind turbines*, SGEM Conference Proceedings, vol.4, pp.285-292, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7105-03-2, Albena, 2013
	Vi11-Claudiu-Sorin DRAGOMIR, Andrei IONITA, **Augustina TRONAC**, Emil-Sever GEORGESCU, Fanel IUGA, *Protection of built environment by seismic intrumentation*, SGEM Conference Proceedings, vol.2, pp.855-862, ISSN 1314-2704, ISBN 978-954-91818-8-3, Albena, 2013
Vn	**Vn1** – Mircea S, **Tronac A**, Impactul schimbărilor climatice asupra proceselor erozionale în zona de curbură a Buzăului, DEZBATERE NAŢIONALĂ "Fenomene climatice extreme (III) Creşterea rolului lucrărilor de îmbunătăţiri funciare" , Academia Romana, Academia de Stiinte Agricole si Silvice, Univsiertatea de Stiinte Agroomice si Medicina Veterinara Bucuresti
	Vn2-Adrian GAZDARU, Doina SOFRONE, Gabriela ROSU, **Augustina CIOBANU**, *Consideratii privind tehnologiile de procesare a deseurilor menajere*, Conferinta nationala "Managementul deseurilor menajere", Tg.Mures, 1998
	Vn3-Adrian GAZDARU, Gabriela ROSU, **Augustina CIOBANU**, *Comportarea reologica a materialelor pamintoase din constructiile hidrotehnice,* Proceedings of the VIIIth National Conference on Soil Mecanics and Foundation Engineering, Iasi, 1996
	En1 – Dracea D, **Tronac A.S.,** Mustata S., Oportunitatea si fezibilitatea lucrarilor de I.F. in contextul schimbarilor climatice, INDAGRA, Bucuresti, noiembrie 2016
	En2 – Dragos Dracea, Paulina Iancu**, Augustina Tronac,** Iancu Paulina, *Tehnologii de utilizare a namolurilor de epurare in agricultura,* INDAGRA, Bucuresti, octombrie 2015
	En3-Dragos DRACEA, Ana-Maria PETRUTA, **Augustina TRONAC**, *Tehnologii pentru epurarea apelor uzate menajere/Technologies for domestic wastewater treatment,* Simpozionul National "Tendinte actuale in stiintele naturii", sectiunea Ecologie si protectia mediului, Pitesti, 2014
	En4-Augustina TRONAC, Elena NISTOR, *Despre Cismigiul de ieri si de azi/Cismigiu garden – yesterday and today* , A5-a editie a Conferintei internationale de cercetare in constructii, economia constructiilor, arhitectura, urbanism si dezvoltare teritoriala " Vechi si nou in urbanism, arhitectura si constructii", INCERC Bucuresti, 2013
	En5-Dragos DRACEA, **Augustina TRONAC**, Sebastian MUSTATA, *Statiile de epurare a apelor uzate industriale si poluarea fonica produsa/Industrial wastewater treatment plants and sound pollution induced*, A5-a editie a Conferintei internationale de cercetare in constructii, economia constructiilor, arhitectura, urbanism si dezvoltare teritoriala " Vechi si nou in urbanism, arhitectura si constructii", INCERC Bucuresti, 2013

4º Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/grant, precum şi alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuţii la dezvoltarea mediului educaţional / cultural / economic / social etc. (dacă este cazul)

P	**P1** - POSDRU 161/2.1/G/142389, Mai multa preactica in scoala, mai mult succes la angajare, 2015 – cadru didactci supervizor – expert termen lung
	P2 - POSDRU 165/5.1/S/131990, 2015, coordonator retea initiative locale – expert termen lung
	P3 (Pn) - Suport stiintific, tehnic si juridic pentru participarea Romaniei in Comisiile ESA pentru observarea Pamintului, navigatie si comunicatii prin satelit, coorodnator proiect ROSA, CTR 103/2012-2015
	P4 (Pi)-Future Crops for Food, Feed, Fiber and Fuel, 4F CROPS FP7-KBBE-2007-1-212811, 2008-2010, 2 ani
	P5 (Pi)-Création d'un système innovant de formation visant l'européanisation du MANAGEMENT DE LA QUALITE, RO/03/B/F/PP-175013, 2003-2005, 2 ani
	P6 (Pn)- Sistem de management fundamentat pe TIC si GIS pentru valorificarea integrata a deseurilor solide-solutie pentru asigurarea calitatii locuirii si a gradului de ocupatie (MADTICGIS), PN-II-PT-PCCA-2013-4-2085, 2013-2015, 2 ani, Project Manager
	P7 (Pn)-Suport ştiinţific, tehnic şi juridic pentru participarea României în Comisiile ESA pentru observarea Pământului, navigaţie şi comunicaţii prin satelit, CTR103-2012, 2012+2015, 3 ani
	P8 (Pn)-Eco-tehnologii de reabilitare si reconstructie ecologica a solurilor contaminate in zona depozitelor de deseuri urbane si industriale –ECORES , PNII 32121/2008, 2008-2011, 3 ani
	P9 (Pn)-Flotaţia ionică-tehnologie avansată de tratare a levigatelor contaminate cu ioni metalici – LEFLOMET, PNII 32162/2008, 2008-2011, 3 ani
	P10 (Pn)-Platformă de învăţare la distanţă pentru specialiştii implicaţi în domeniul sistemelor integrate de gestiune şi control din agricultură – Elpis, PNII 12077/2008, 2008-2011, 3 ani

	P11 (Pn)-Utilizarea în scopuri energetice a culturilor instalate pe haldele de steril – ENERGOHALST, PNII 22082/2008, 2008-2011, 3 ani
	P12 (Pn)-Realizarea unui model integrat de evaluare globală combinând analiza ciclului de viaţă, analiza economică şi indicatorii energetici în cazul reţinerii şi stocării CO2 la centralele termoelectrice – CAPTECH , PNII 22081/2008, 2008-2011, 3 ani
	P13 (Pn)-Cercetări privind determinarea proceselor şi parametrilor optimi pentru îmbunătăţirea gradului de remediere a solurilor contaminate cu hidrocarburi TERESOL , PNII 32102/2008, 2008-2011, 3 ani
	P14 (Pn)-Sistem integrat de avertizare timpurie, monitorizare şi analiza riscului la secetă pentru România–SIAT, PNII 82092/2008, 2008-2011, 3 ani
	P15 (Pn)-Evaluarea emisiilor de PCB din activitatile socio-economice si banca de date pentru aprecierea impactului asupra sanatatii populatiei si mediului inconjurator – EMPCB, PNII 31072/2007, 2007-2010, 3 ani
	P16 (Pn)-Modernizarea laboratorului de instalatii de pompare, utilaje pentru protectia mediului si energii neconventionale curate – MIPUMEC, PNII 21/2007, 2007-2010, 3 ani
	P17 (Pn)-Procedeu avansat de depoluare prin tratarea levigatelor cu ajutorul flotatiei ionice - LEVIFLOT , PNII 31019/2007, 2007-2010, 3 ani
	P18 (Pn)-Procedee termice avansate de piro-gazeificare a deseurilor urbane cu producere de energie - PIROGAD, PNII 31076/2007, 2007-2010, 3 ani
	P19 (Pn)-Tehnologie pentru valorificarea biomasei solide agricole si forestiere in vederea obtinerii de energie curata si a reducerii emisiilor de gaze cu efect de sera – TEBIRO, PNII 31008/2007, 2007-2010, 3 ani
	P20 (Pn)-Modernizarea laboratorului de GIS pentru integrarea şi procesarea datelor spatiale de inalta rezolutie – LABGIS, PNII 142/2007, 2007-2010, 3 ani
	P21 (Pn)-Metodologie software integrata, bazata pe programe GIS si programe de analiza numerica, cu aplicatii la cresterea sigurantei in exploatarile industriale si agricole, prin prevenirea si stabilirea modului de riposta in cazul accidentelor de mediu – GISMONUM, CEEX 764/2006, 2006-2008, 2 ani
	P22 (Pn)-Sistem informatic pentru consultanţă în managementul agricol din zonele vulnerabile la poluarea cu nitraţi conform directivei nitraţilor (SICOMAT), CEEX 739/2006, 2006-2008, 2 ani
	P23 (Pn)-Tehnologii nepoluante de utilizare integrală a deşeurilor din vinificaţie pentru obţinerea unor produse cu înaltă valoare economică (ECOTEH), CEEX 72/2006, 2006-2008, 2 ani
	P24 (Pn)-Sistem integrat de evaluare a vulnerabilităţii şi diminuare a consecinţelor alunecărilor de teren produse în urma dezastrelor naturale şi activităţilor umane/industriale (SIVAL), CEEX 141/2006, 2006-2008, 2 ani
	P25 (Pn)-Produse şi tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabilă şi pentru protecţia resurselor agroecologice în Podişul Moldovei (MOLDOPROTECT), CEEX 152/2006, 2006-2008, 2 ani
	P26 (Pn)-Platforma multimedia de monitorizare în timp real a zonelor inundabile, simulare şi generare de soluţii pentru exploatarea lucrărilor de regularizare a debitelor de apă în proximitatea oraşelor (CITY PROTECT), CEEX 52/2006, 2006-2008, 2 ani
	P27 (Pn)-Ecotehnologii în vederea reducerii impactului asupra mediului generat de depozitele de zgură şi cenuşă (ECOTEHNOL), CEEX 156/2006, 2006-2008, 2 ani
	P28 (Pn)-Modernizarea exploatării vacilor de lapte în vederea cresterii competitivităţii tehnologice ca o cerinţă a integrării în Uniunea Europeană (TEHNOCOMP), CEEX 126/2006, 2006-2008, 2 ani- Responsabil ştiinţific
	P29 (Pn)-Dezvoltare si dotare laborator de încercări pe deşeuri şi materiale pentru construcţii de ingineria mediului (DALDIM), CEEX 823/2006, 2006-2007, 2 ani
F	**F1**-Modernizare si retehnologizare OUAI , IP S.A. Bucuresti- 2014-2016
	F2-Reabilitarea şi modernizarea sistemelor de canalizare şi epurare ape uzate, IPA S.A. Bucuresti – 2014-2016
	F3 – Modelare matematica privind drenarea versantului drept riu Dimbovita prin montarea unui tub drn-colector folosind tehnica forajului dirijat, Geoconsulting, 2014-2016
	F4 – Solutii tehnice de diminuarea a debitelor exfiltrate de pe platformele Arcelor Mitall Galati, 2014
	F5 – Lucrari de punere in siguranta a acumularii Moara Domneasca, valea Pasarea, jud. Ilfov, 2014-2015
	F6 -Integrarea cunostinţelor si a metodelor avansate în lucrări de consolidare, lucrări geotehnice şi de ingineria mediului prin tehnica injectării cu fluide pe bază de sisteme cimentoide, contract CEPROCIM, 2006-2008, 2 ani
	F7-Studiul de infiltraţie şi stabilitate a haldei de zgură şi cenuşă Valea Ceplea, CTE Turceni, ISPE Bucureşti, 2006-2007, 1 an
	F8-Studiu privind creşterea eficienţei economice şi îmbunătăţirea performanţelor de mediu în magamentul integrat al deşeurilor, ICIM Bucureşti, 2005-2007, 2 ani
	F9-Lucrări de protecţie şi consolidare a pilelor estecadei – supratraversarea râului Buzău cu conducta Dn 2400 mm, ISPIF Bucureşti, 1998-1999, 1 an
	F10-Stabilirea gradului de utilizare eficientă a sistemului de irigaţii ,,Mihail Kogălniceanu" cu şi fără lucrări de reabilitare-modernizare, Raport cercetare, 1996-1998, 2 ani
	F11-Efectele lucrărilor de reabilitare-modernizare asupra economiei de apă şi energie de pompare în sistemul ,,Mihail Kogălniceanu", Raport cercetare, 1996-1998, 2 ani
	F12-Modele de analiză a randamentului de utilizare a apei şi energiei de pompare într-un sistem de irigaţii, raport cercetare, 1996-1998, 2 ani
	F13-Studiul stabilităţii versantului drept al acumulării Săcele, AQUAPROIECT Bucureşti, 1997-1998, 1 an
	F14-Posibilităţi de protejare a mediului prin valorificarea deşeurilor în materiale de construcţii şi în construcţii agrozootehnice, Ministerul Cercetării şi Tehnologiei, 1997-1998, 1 an
	F15-Mărirea capacităţii de acumulare a lacurilor prin utilizarea stavilelor fuzibile, Ministerul Cercetării şi Tehnologiei, 1997-1998, 1 an
	F16-Studii şi cercetări privind structura, proprietăţile şi comportarea în construcţii hidrotehnice a betoanelor cu armare dispersă şi a betoanelor macroporoase, CNCSU nr.1219/1996, 1996-1997, 1 an
	F17-Influenţa aditivilor minerali asupra proprietăţilor mecanice ale matricilor de condiţionare a deşeurilor radioactive prin cimentare, IFIN Măgurele, 1995-1996, 1 an
	F18-Evaluarea impactului ecologic în zona platformei Oneşti-Borzeşti-Bacău, AQUAPROIECT Bucureşti, 1995-1996, 1 an
	F19-Posibilitatea depozitării deşeurilor industriale în halde pe înălţimi mari, ICIM Bucureşti, 1994-1995, 1 an
	F20-Utilizarea geomembranelor în lucrări de etanşare a canalelor de aducţiune, ISPIF Bucureşti, 1994-1995, 1 an
	F21-Impactul balastierelor asupra cursurilor de apă, ICIM Bucureşti, 1993-1994, 1 an

Data: ianuarie 2017 **TRONAC Augustina Sandina**