

Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Cotiușcă - Zaucă Dorin**
 Adresa(e) Trantomir Nr. 4
 700039 Iași (Romania)
 Telefon(oane) Mobil 0745263531
 E-mail(uri) cotiusca@tuiasi.ro, cotiusca@gmail.com
 Data nașterii 27/11/1952
 Sex Bărbătesc

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional **Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iași**

Experiența profesională

Perioada Octombrie 2019-prezent
 Funcția sau postul ocupat Pensionar/Profesor Asociat

Perioada Februarie 2015 – Septembrie 2019
 Funcția sau postul ocupat Profesor

Activități și responsabilități principale Conducere ore didactice la disciplinele de Amenajări hidrotehnice și hidroameliorative, Construcții hidrotehnice, Platforme de calcul în hidrotehnica, Metode numerice și programare și IT Applications for Environment Protection, director departament.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada Martie 1999 – februarie 2015
 Funcția sau postul ocupat Conferențiar

Activități și responsabilități principale Conducere ore didactice la disciplinele de Amenajări hidrotehnice și hidroameliorative, Construcții hidrotehnice, Programarea și utilizarea calculatoarelor, Proiectarea bazelor de date, Platforme de calcul în hidrotehnica, Metode numerice și programare și IT Applications for Environment Protection, prodecan, șef catedră, decan la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului,

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași,
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada Octombrie 1990 - februarie 1999
 Funcția sau postul ocupat Șef lucrări

Activități și responsabilități principale Prodecan responsabil cu activitatea didactică. Conducere ore de curs și lucrări la disciplinele Construcții hidrotehnice Amenajări hidrotehnice

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	Octombrie 1980 - septembrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Construcții hidrotehnice Amenajări hidroenergetice Regularizări de râuri
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	Aprilie 1977 - septembrie 1980
Funcția sau postul ocupat	Inginer la serviciul exploatare-funcționare acumulări și în cadrul sistemului informațional al unității
Activități și responsabilități principale	Exploatarea și urmărirea comportării acumulărilor din bazinul hidrografic Prut
Numele și adresa angajatorului	Direcția Apelor Prut
Tipul activității sau sectorul de activitate	Exploatare acumulări
Perioada	Septembrie 1976 - aprilie 1977
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Execuție baraj fabrica de zahăr
Numele și adresa angajatorului	Trustul de Lucrări Hidrotehnice Speciale București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Construcții

Educație și formare

Perioada	Septembrie 1990 - septembrie 1999
Calificarea/diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Construcții hidrotehnice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași
Perioada	Septembrie 1971 - iulie 1976
Calificarea/diploma obținută	Inginer Construcții hidrotehnice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Hidrotehnică
Perioada	Septembrie 1968 - iulie 1971
Calificarea/diploma obținută	Diploma Bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Studii liceale

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Liceul „Eudoxiu Hurmuzachi” – Rădăuți – Suceava

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Româna**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C 1	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat
C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

Am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile comune generate de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății; am condus și făcut parte din echipe de cercetare ale facultății; am continuat să consolidez această experiență în colectivele în care am lucrat și care presupuneau o bună colaborare cu ceilalți membri, am activat temporar în domeniul asistenței sociale acordate persoanelor cu handicap

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiența bună în managementul de proiect și al echipei, în calitate de conducător de colective (în prezent peste 50 de salariați) și în colective de cercetare.

Competențe și aptitudini tehnice

Pot rezolva probleme tehnice în construcții, electronica, electrotehnica și mecanica.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare Windows, Linux, Novell și Dos, Utilizare avansată Office, programare Pascal, Visual Basic, Fox, MySQL, Basic, Php

Competențe și aptitudini artistice

Aptitudini moderate de grafică pe calculator

Alte competențe și aptitudini

Ciclism, electronica și mecanica auto elementară

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Proiecte de cercetare:

- două în calitate de director,
- 21 în calitate de membru,
- Manuale, îndrumare, cărți, capitole
- contribuții la 10 capitole sau cărți

Lucrări științifice:

- peste 40

Programe online pentru gestionarea activităților cu studenții

1. Stadiul prezent al cunoașterii și contribuții la conceperea unor noi aparate de măsură și control în domeniul exploatarea lacurilor de acumulare **NR 33479, RESEARCH THEME 58 /2002**
2. Laborator metrologic de încercare a instrumentelor de măsură a debitului de apă rece și caldă **Nr. CEEX-M4-C2-380/13.07.2006**

În colectiv (selecție)

1. Centrul de cercetare în ingineria mediului pentru gestionarea riscului/ Acronim GRIM, POSCCE – A2-O2.2.1.-2013-1; Operațiunea 2.2.1, ID 1942, nr 663/14.08.2014, (2014-2015) Craciun I., Roman C., Cotiusca-Zauca D., Statescu FI., Boariu C., Cercel P., Hraniciuc T., Oniga E., Diac M., 10.998.655 lei
2. POSDRU/86/1.2/S/61830 Creșterea calității învățământului superior de inginerie - Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiiF) (2011-2014) Bartha I., Cotiusca D., Toma D., s. a. ,1.288.421 lei
3. POSDRU 86/1.2/S/63140, "Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei" (2010-2012), Bofu C., Giurma I., Statescu FI., Popia A., Cotiusca-Zauca D., Craciun I., Chirila C., Hogas H., Onu C., Alexoae Conache P., 1.225.685 lei
4. Subcontract de finanțare nr.222/11.10.2005 la CEEX nr.37-103-2005, val. 20000 RON, anul 2008 „Cuantificarea evoluției structurale a marilor baraje prin investigații numerice și instrumentale”, Manolovici M., Cotiusca D., Manole C. , 20000 lei
5. Contract PN II-idei, 730/2009, cod ID_1887, Tehnici inovative de monitorizare a dinamicii caracteristicilor hidraulice ale solurilor, generate de schimbările climatice 985.000 lei, 2009-2011, Statescu F., Cotiusca D., s.a.
6. Grant 33/2007, tema 10, Cercetări privind monitorizarea cantitativă și calitativă a resurselor de apă în contextul dezvoltării durabile (2008) I.Giurma, D.Cotiusca-Zauca,Mitroi A., I.Craciun, Patras M., 92.856,45 lei
7. Grant 33479, tema 75, cod CNCSIS 110, Concepții moderne de analiză a formării și exprimării scurgerilor într-un bazin pilot cu posibilități de generalizare; Realizarea unui model ploaie-scurgere și aplicarea acestuia pe bazinul analizat (2002) I.Giurma, C.Bofu, I.Craciun, .Cotiusca-Zauca 4.500 lei
8. Grant GR 6177, tema A17, A.A. 1/2001 ANSTI, Concepții moderne de analiză a formării și exprimării scurgerilor într-un bazin pilot cu posibilități de generalizare; Bazele teoretice și practice necesare cercetării (2001) I.Giurma, C.Bofu, I.Craciun, D.Cotiusca-Zauca 4.590 lei
9. Grant GR 6177, tema B47, A.A. 1/2000 ANSTI, Concepții moderne de analiză a formării și exprimării scurgerilor într-un bazin pilot cu posibilități de generalizare; Realizarea suportului de cercetare (2000) I.Giurma, C.Bofu, I.Craciun, D.Cotiusca-Zauca 2.000 lei
10. Grant 33479, tema 23, Cod CNCSIS 389, Cercetări privind impactul ecologic al lacurilor de acumulare complexe (2002) C.Antohi, I.Giurma, I.Craciun, D.Cotiusca-Zauca 5.000 lei
11. Grant 35259, tema 21, Cod CNCSIS 209, Cercetări privind impactul ecologic al lacurilor de acumulare complexe (2001) C.Antohi, I.Giurma, I.Craciun, D.Cotiusca-Zauca 4.000 lei
12. Grant 6177, tema A15, A.A. 1/2001, ANSTI, Aplicații ale biotehnologiei în neutralizarea reziduurilor organice cu agresivitate deosebită asupra mediului și valorificarea energetică a produșilor de reacție; Studiul și proiectarea unor bioreactoare anaerobe pentru neutralizarea reziduurilor organice (2001) M.Dima, D.Cotiusca-Zauca, I.Craciun 2.870 lei
13. Grant 6177, tema B30, A.A. 1/2000 ANSTI, Aplicații ale biotehnologiei în neutralizarea reziduurilor organice cu agresivitate deosebită asupra mediului și valorificarea energetică a produșilor de reacție; Modelarea matematică a proceselor biologice anaerobe (2000) M.Dima, D.Cotiusca-Zauca, I.Craciun 2.600 lei
14. Grant GR 34280, tema 54, cod CNCSIS 360 Soluții constructive eficiente de amenajare a formațiunilor torențiale; Contribuții la dimensionarea și verificarea unor soluții noi constructive (1999) I.Giurma, D.Cotiusca-Zauca, I.Craciun, 4.000 lei
15. Grant 37/98, tema 2, cod CNCSIS 491 Soluții constructive eficiente de amenajare a formațiunilor torențiale; Soluții noi de amenajare (1998) I.Giurma, D.Cotiusca-Zauca, I.Craciun, 5.000 lei
16. Grant 500/1996, tema 40, cod CNCSIS 488, Cercetări privind atenuarea colmatării lacurilor de acumulare. Stadiul actual al cercetărilor și analiza cantitativă a procesului de colmatare (1996) I.Giurma, D.Cotiusca-Zauca, I.Craciun, 6.000.000 ROL
17. Grant 5002/96 tema 38, cod CNCSIS 489, Contributii si conceptii privind Sistemul informațional-decizional în gospodărirea apelor și protecția mediului în țara noastră cu exemplificări pe bazine hidrografice; Sistemul informațional-decizional al gospodării apelor și protecției mediului în țara noastră, completat cu noile concepții privind colectarea fluxului informațional (1996) I.Giurma, C.Antohi, D.Cotiusca-Zauca, I.Craciun, 9.000.000 ROL
18. Grant 3002/1995, tema B16, cod CNCSIS 501, Contributii si conceptii privind Sistemul

informațional-decizional în gospodărirea apelor și protecția mediului în țara noastră cu exemplificări pe bazine hidrografice; Sistemul informațional-decizional în gospodărirea apelor și protecția mediului în țara noastră, proiectarea unor aparate concepute de autori pentru determinarea unor parametri ai factorilor de mediu (1995) I.Giurma, C.Antohi, D.Cotiusca-Zauca, I.Craciun, 2.400.000 ROL

19. Grant RELANSIN 1609/2001-2003, Giurma I., Deker C., Antohi Ctin, Cotiusca Dorin, Giurma C., Mitroi A., Protecția contra manifestărilor meteorologice și de radiații periculoase a culturilor vegetale prin re tehnologizarea și modernizarea serelor, 150000 ROL
20. Grant nr.20520/A, Etapa 1995, Giurma I., Antohi Ctin, Cotiusca Dorin, Zavati V., Contribuții privind îmbunătățirea exploatării unor lacuri de acumulare din Moldova în condițiile actuale., val.1200 ROL
21. Grant nr. 2807/1991 Giurma I., Antohi Ctin, Cotiusca Dorin, Zavati V., Studii privind posibilitățile de control și evaluare a scurgerilor hidrologice, , val 650 ROL
Contract 1548/2809/1991 cu M.I., Patras M, Manolovici M. Cotiusca D., Studii privind starea de tensiuni , controlul și siguranța construcțiilor hidrotehnice (baraje, diguri etc.) urmare a seismelor mari repetabile – I.P. Iasi, val. 1500 ROL

Manuale, îndrumare, cărți, capitole:

1. COTIUȘCĂ, D., MAZILU, N., Construcții hidrotehnice, canale și conducte, Ed. Performantica 2009, ISBN 978-973-730-668-5
2. ANTOHI, C., COTIUȘCĂ, D., TELIȘCĂ, M. Tehnologii de achiziție monitoring și diagnoză a calității mediului, Ed. Performantica 2009, ISBN 978-973-730-616-6
3. PREPELITA, D., COTIUSCA, D. Construcții hidrotehnice în îmbunătățiri funciare, Ed. Performantica 2005 ISBN 973-730-131-5
4. STATESCU, F., COTIUȘCĂ, D. MESERC – Model de evaluare a riscului solurilor contaminate, Ed. Politehnicum, 2008, ISBN 978-973-621-251-2
5. MACAREVICI, L., MANOLOVICI, M., COTIUSCA, D. Mecanica rocilor și construcții hidroenergetice, I. P. IASI, 1983
6. Stătescu, F. Cotiușcă Zaucă, D., Pavel V.L. and Adriana Ungurașu, 2014 Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry", capitol "Study on hydric regime using numerical models", Ed. Univ. "Al. I. Cuza", Iasi 978-606-714-062-0
7. Stătescu, F., Cotiușcă Zaucă, D. and Pavel V.L., 2013 Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry Vol II" capitol "Method and Risk Assessment Model of Contaminated Soil, Ed. Univ. "Al. I. Cuza", Iasi 978-973-703-939-2
8. Cotiușcă Zaucă, D., Stătescu, F. and Cercel P., 2012 Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry", capitol "The influence of artificial lakes on the environment, example of a mitigation solution for water stratification effect", Ed. Univ. "Al. I. Cuza", Iasi 978-973-703-797-8
9. Stătescu, F. Cotiușcă Zaucă, D., and Pavel V.L., 2012 Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry", capitol "Aspects regarding the determination of soil hydraulic characteristics", Ed. Univ. "Al. I. Cuza", Iasi 978-973-703-797-9
10. Alte cursuri și aplicații pe pagina facultății
<http://www12.tuiasi.ro/facultati/hidro/index.php?page=806>

Lucrări publicate (selecție):

R1 Josif Bartha, Lăcrămioara Mirela Vlad, Daniel Toma, Daniel Toacă, Dorin Cotiușcă-Zaucă, Rehabilitation and Extension of Wetlands Within Floodplains of Embanked Rivers, Environmental Engineering and Management Journal November 2014, Vol.13, No. 11, 2925-2934

R2 Iosif Bartha, Dorin Cotiușcă, Ioan Ilaș, Impact Of Hydraulic Schemes On Olt River And On Its Floodplain Environment In Ciuc Depression, Harghita County, Romania, Environmental Engineering and Management Journal, volume 13/2014, No.9

R3 Bofu C., Cotiușcă D., Giurma-Handley C.R., Antonescu I., Telisca M., Boariu C., Alecu I., Craciun I., (2014) Corelation Between Green Energy Cadastre and Environmental Monitoring, Journal of Environmental Protection and Ecology, ISSN 1311-5065 (Acceptata pub.)

R4 Statescu, Constantin Victor; Statescu, Florian; Zauca, Dorin Cotiusca, Improving the performance of a sensor to monitor the dynamics of the hydraulic characteristics of soil, Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 10, Issue: 12, Pages: 1943-1949, ISSN 1582-9596

R5 Giurma I., Cotiușcă D., Giurma-Handley C.R., Boariu C., Cercel P., Antonescu I., Consideration Regarding the Utilisation of the Geothermal Energy and the Battery Heat Empowering Thermal Power, Journal of Environmental Protection and Ecology, ISSN 1311-5065 (Acceptata pentru publicare)

R6 Florian Stătescu, Dorin Cotiușcă -Zauca, Heavy Metal Soil Contamination, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.5, No.5, 1205-1213

R7 Stătescu, Florian, Zauca, Dorin Cotiușcă, Studies on the influence of irrigation on a calcic Chernozem the eastern region of Romania, Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 7, Issue: 6, Pages: 835-841

R8 Stătescu, Florian; Zauca, Dorin Cotiușcă, Pavel, Lucian Vasile, Soil structure and water-stable aggregates, Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 12, Issue: 4, Pages: 741-746, ISSN 1582-9596

R9 Stătescu, Florian, Zauca, Dorin Cotiușcă Stătescu, Constantin Victor, Salinity in arid-zone soils, Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 9, Issue: 4, Pages: 541-546

R10 Cotiusca D., Mitroi A., Giurma-Handley R., Mitroi R., A Method to Forecast the Sedimentation-Erosion Phenomena in Some Areas of the Dam Lakes on Rivers, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tom LX(LXIV), Fasc. 4, 2014 Secția Construcții. Arhitectură

R11 Cotiusca D., Giurma-Handley R., Mitroi A., Mitroi A., Cojocaru P., Verifying the operational safety of some earth dams using own coded computer programs, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tom LX(LXIV), Fasc. 4, 2014 Secția Construcții. Arhitectură

R12 Cotiusca D., Giurma-Handley R., Cercel P., A Particular Forecasting Case for the Monthly Flow Rates of the Prut River, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tom LX(LXIV), Fasc. 3, 2014 Secția Construcții. Arhitectură

R13 Stătescu Florian, Cotiușcă Zăuca Dorin, Pavel Vasile Lucian, Soil porosity and pore size distribution Buletinul Științific al Universității "POLITEHNICA" din Timișoara, Tom 56(70), Fascicola 1, 2011

R14 Antohi C.M., Cotiusca Z.D., Giurma I., Measuring characteristics of atmospheric wind using array of transducers which monitor wind speed and direction while reed relays indicate wind direction as function of time, Patent Number(s): RO102159-A, Derwent Primary Accession Number: 1993-098400

R15 Cotiusca, D., Stătescu, F., Stătescu, C. V 2009, Innovative techniques of monitoring the dynamics of hydraulic soil properties, generated by climate changes, Management of Technological Changes, VOL 1, Pages: 53-56

R16 Giurma, I., Stătescu, F., Cotiusca-Zauca, D., Modern Concept regarding the Management of Soil Resources in Romania, Management of Technological Changes, Book 2, Pages: 463-472

R17 Giurma, I., Cotiusca, D., Giurma, S. D., Management Aspects of the Urban Service in Jassy - Romania, Management of Technological Changes, Book 2, Pages: 29-32

R18 Florian Stătescu, Cotiușcă Zăuca Dorin, Lucian Pavel, Parametric Models for the Soil Hydraulic Functions, Editura Ovidius University Annals Constanza, Civil Engineering, 2010

R19 Florian Stătescu, Cotiușcă Zăuca Dorin, Constantin Victor Stătescu, Soil Salinity and Irrigation Water Quality, Editura Annals Food Science and Technology, Universitatea Valahia din Târgoviște, 2009

R20 Cotiusca Zăuca, D., Tutunaru, I., Prodan, O. 'Considerations Regarding the Flow Forecast in the Prut River Catchments area' the 18-th edition of Geography Seminary "Dimitrie Cantemir" Nr. 17-18 1998, "Al. I. Cuza" University of Iasi

R21 Mitroi, A., Blagoi, O., Cotiușcă, D., Vâscu, V. Modele matematice pour la prevention du colmatage des lacs, Analele Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, Seria Matematica, Facicola Matematica-Informatica, pag. 104 – 112, 2000

- R22 Antohi C M, Cotiusca Z D, Patras M, Aftanase C-tin., Titirez Gh., Natural illumination of horizontal tunnel - using system of mirrors whose orientation is controlled by array of sensors according to sun position, RO103556-A, D P A: 1993-203549
- R23 Antohi C, Mustata R, Antohi A, Cotiușcă D., Mitroi A., Engine input air ioniser - has mercury vapour tubes and induction coil increasing air oxygen content, RO104991-A, D P A: 1993-343056
- R24 Antohi C., Aionițoaiei C., Manole C., Băduță C. Cotiușcă D., Measuring compactness of hydroelectric dam - using acceleration transducer which is thrown by direction adjustable launcher on tested surface, RO104115-A, D P A: 1993-248031
- R25. Cotiusca-Zauca, Dorin, Statescu, Florian, Cercel, Petru, (2013) Reducing the Impact of the Lavaud Dam on the Downstream Water by Modifying Dam's Operation, Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția HIDROTEHNICA., vol. LIX(LXIII), fasc.1-2, (2013), p.57-71
- R26. Cotiusca-Zauca, Dorin, Mazilu, Nicoleta, Statescu, Constantin Victor, (2001) - Study concerning on the influence of friction coefficient over gravity dams-PPC application, Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția HIDROTEHNICA., vol. LVII(LXI), fasc.1-4, (2011), p.77-84
- R27. Cotiusca-Zauca, Dorin, Mazilu, Nicoleta, Statescu, Constantin Victor- Study concerning on the influence of friction coefficient over gravity dams-PPC application, Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția HIDROTEHNICA., vol. LVII(LXI), fasc.1-4, (2011), p.77-84
- R28. Gabriela Boicu; Olimpia Blăgoi; Dorin Cotiușcă-Zaucă - insurance of concretes quality in cold weather using additives, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVI (LX), Fasc. 3, Hydrotechnical Engineering, Ed. Politehnum (2010). P55-65
- R29. Cotiusca-Zauca, Dorin, Statescu, Florian, Mazilu, Nicoleta - Aspects regarding the evolution and perspective of some urban environmental services in the city of Iasi, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia HIDROTEHNICA., vol.LVI(LX), fasc.1, (2010), p.47-53
- R30. Florian Stătescu, Cotiușcă Zaucă Dorin, Dryland salinity and irrigation water quality, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia HIDROTEHNICA., Vol. LV(LIX), fasc.4, (2009), p.53-61
- R31. Florian Stătescu, Dorin Cotiușcă-Zaucă, Bogdan Patraș, Safety of Some Dams in Moldova, Evaluation and Improvement, Buletin I.P. Iași, Tom LIV (LVIII), Fasc. 4, (2008)
- R32. Florian Stătescu, Dorin Cotiușcă-Zaucă - Desalinizarea terenului și calitatea apei de irigații, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LV (LIX), Fasc. 4 (2009)
- R33. Cotiusca-Zauca, Dorin., Statescu, Florian, Dima, Bradut, The bioconversion of agricultural wastes, a source for unconventional energy and environment protection, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia HIDROTEHNICA., vol. LIV(LVIII), fasc.3, (2008), p.27-338.
- R34. Dorin Cotiușcă-Zaucă, Dan Prepeliță, Sustainable Development, A New Strategy for Supplying the Urban Service Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia HIDROTEHNICA., vol. LI(LV), fasc.1-4, (2005), ISSN 1224-3892,p.121-125
- R35. Dorin Cotiușcă-Zaucă, Brăduț Dima, Mihai Dima, Daniela Matei, Power aspects in urban waste water treatment plant, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia HIDROTEHNICA., vol. LI(LV), fasc.1-4, (2005), p.113-120
- R36. Florian Stătescu, Dorin Cotiușcă-Zaucă, Heavy metal soil contamination risk assessment, Buletin I.P. Iași, Tom XLVIX(LIII), Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Sectia HIDROTEHNICA., vol. LI(LV), fasc.1-4, (2005), p.81-89
- R37. Cotiusca-Zauca, Dorin, Cercel, Petrica Study regarding the sliding stability of gravity dams code sample, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia HIDROTEHNICA., vol. L(LIV), fasc.1-4, (2004), p.81-87
- R38. Luca, M., Cotiusca-Zauca, Dorin, The analysis of operation safety of the earth dams : The infiltration phenomenon Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia HIDROTEHNICA., vol. L(LIV), fasc.1-4, (2004), p.73-79

R39. Statescu, Florian, Cotiușcă, Dorin, Researches concerning the air and soil quality in the area of "Moldocim SA - Tasca", Neamt country, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Secția HIDROTEHNICA, vol. XLIX(LIII), fasc.1-4, (2003), p. 107-114

R40. Cotiușcă-Zaucă D., Crăciun, I., (2002) - Studies Regarding the Reduction of the Stormwater Runoff in a Urban Area, Buletin I.P. Iași, Tom XLVIII(LII), Fasc.1-4, VII, Hidrotehnica, ISSN 1224-3892, pg.87-90

R41. Cotiusca-Zauca, Dorin, On some overseas hydro-electric schemes development: New Zealand, Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția HIDROTEHNICA, vol. XLVII(LI), fasc. 1-4(I), (2001), p. 123-127

Realizări privind îmbunătățirea serviciilor acordate studenților:

Program online pentru cazarea studenților în camine, <http://www.hidrotuiasi.claus.ro/cazastart.htm>
Catalog online pentru studenți <http://www.hidromed.ro/hidro/alege.html>

Cotiușcă Zaucă Dorin,

