



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

VOINITCHI CONSTANTIN DORINEL

Naționalitate

roman

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Tehnică de Construcții București

Experiența profesională

Perioada

1988-1995

Funcția sau postul ocupat

Profesor

Activități și responsabilități principale

Activitati didactice in disciplinele fizica si chimie

Numele și adresa angajatorului

Scoala generala Dichiseni, jud. Calarasi

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant

Perioada

1995-1996

Funcția sau postul ocupat

Inginer

Activități și responsabilități principale

Cercetare in industria liantilor

Numele și adresa angajatorului

SC CEPROCIM SA, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Perioada

1996-prezent

Funcția sau postul ocupat

Preparator –asistent - sef de lucrari – conferentiar- profesor

Activități și responsabilități principale

Activitati didactice si de cercetare in domeniul chimiei si materialelor de constructii

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant si cercetare

Educație și formare

Perioada

1984-1988

Calificarea / diploma obținută

Fizician

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Fizica, matematica, pedagogie/fizician pentru activitati industriale sau de laborator, calificat pentru activitati didactice

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada

1990-1995

Calificarea / diploma obținută

Inginer chimist

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Chimie generala si chimia si tehnologia materialelor de constructii: lianti, materiale ceramica, sticla, betoane si mortare/ calificat in domeniul chimie si tehnologiei materialelor de constructii

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Industriala

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada

1995-1996

Calificarea / diploma obținută | Diploma de studii aprofundate
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Lianti organici si anorganici/calificare in chimia si tehnologia liantilor
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Industriala
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională
 Perioada | 1996-2005
 Calificarea / diploma obținută | Doctor in inginerie chimica
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | calificare in chimia si tehnologia liantilor si betoanelor
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Industriala
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) | Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba FRANCEZA

Limba ENGLEZA

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	(Proficient user)	C1	(Proficient user)	B2	(Independent user)	B2	(Independent user)	B1	(Independent user)
C1	(Proficient user)	C1	(Proficient user)	B2	(Independent user)	B2	(Independent user)	B1	(Independent user)

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice | Responsabil tehnic al Laboratorului de Materiale de Constructii LMC-UTCB
 Organizator de incercari interlaboratoare

Competențe și aptitudini tehnice | Competente in domeniul elaborarii, studierii si testarii materialelor de constructii in laborator si in situ

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Word, Excel, PowerPoint

Alte competențe și aptitudini | Evaluator RENAR pe domeniul materialelor de constructii

Coordonarea de structuri profesional-științifice:

-

afilieri la organizații profesionale internaționale și naționale recunoscute:

Membru in Comitetul Tehnic RENAR Certificare
 Membru in Comitetul Tehnic CT 321 ASRO

organizarea de conferinte/workshopuri cu participare nationala si internationala:

-

cursuri si seminarii:

Organizator cursuri pentru pregatirea personalului tehnic de laborator
 Organizator la cateva editii ale Seminarului stiintific Alexandru Steopoe (participant in echipa)

burse de studii și cursuri de perfecționare:

Bursa Tempus la Sheffield University 1994
 Bursa postdoctorala INSA Toulouse 2005-2006

Teaching Staff:	-
	-
proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe baza de contract/grant:	
Internationale:	
Nationale:	Accreditarea unui laborator pentru determinari pe materiale de constructii/CEEX 2004 Extinderea domeniului de acreditare a unui laborator pentru determinari pe materiale de constructii/CEEX 2005
contracte cu terti:	Peste 500
teza de doctorat:	Lianti complecsi aluminosilatici cu activare alcalina
Alte activitati:	•
Articole de specialitate:	

articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS

1. Sylvie Lorente, **Dorinel Voinitchi**, Pascal Begue-Escaffit, Xavier Bourbon "The single - valued diffusion coefficient for ionic diffusion through porous media", Journal of Applied Physics, **101**, No.2, 2007
2. I. LINGVAY, S. GOMBOS, C. LINGVAY, J. KOVÁCS, **C.D. VOINITCHI**, Degradarea prin coroziune a structurilor din beton armat. Modificările de pH și de compoziție chimică ale betonului expus acțiunii curenților de dispersie, Revista de Chimie, **57**, nr. 5, p.498-500, 2006
3. I. LINGVAY, M. GABOR, **C.D. VOINITCHI**, C. LINGVAY, Degradarea prin coroziune a structurilor din beton armat. Contribuții la studiul degradării fizice a betonului armat cauzată de curenții de dispersie, Revista de Chimie, **57**, nr.4, p.378-382, 2006
4. **Dorinel Voinitchi**, Sylvie Lorente, Simone Juliens, Chloride binding in cementitious materials, Revista Romana de Materiale, **37** (1), p. 3-12, 2007
5. Gheorghe Maria, Andreescu E., **Voinitchi, D.** Aspecte privind durabilitatea betoanelor cu ciment având conținut ridicat de zgură, Revista Română de Materiale, **36** (1), p.29-42, 2006
6. B. Andrei, **D. Voinitchi** – Incercari de laborator privind utilizarea zgurii de furnal activata alcalin ca liant in betoane rutiere, Buletinul stiintific al UTCB, 3/2001, p.98-102, 2001
7. M. Georgescu, A. Puri, M. Coarna, G. Voicu, D. Voinitchi, Thermoanalytical and infrared spectroscopy investigations of some mineral pastes containing organic polymers, Cement and Concrete Research 32 (2002) 1269-1275

Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN sau ISBN)

1. M Georgescu, **C.D. Voinitchi**, Geta Voicu, Durability aspects of concretes containing alkali activated blastfurnace slag, Proc. Ninth CANMET/ACI Conf., Warsaw 2007, Supplementary papers, p.219-225
2. Iosif LINGVAY, Marius GABOR, **Constantin VOINIȚCHI**, Carmen LINGVAY, Contributions to Study of Degradation by Corrosion of Steel Rebars Reinforced Concrete Structures. 1. Degradations by D.C. Stray currents, 4th International Conference "Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids" – URB-CORR 2005 - ISBN 973-718-259-6, Sibiu – Romania, June 9 – 11, pp 27-35, 2005
3. **C.D. Voinitchi**, M Georgescu, Alkali-aggregate reactions in alkali activated slag concretes, CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ: DURABILITATEA BETOANELOR ȘI LUCRĂRILOR DIN BETON, p.93-101, București, 25 - 30 septembrie 2005,
4. M. Georgescu, **C.D. Voinitchi**, "Some implications of carbonation in hydration and hardening processes of alkali activated slag binders", vol Inorganic Binders, p.77-88, 9th Conference on Science and engineering of Oxide Materials CONSILOX 2004
5. **C.D. Voinitchi**, S. Julien, S. Lorente "Electrokinetic chloride extraction : effect of the electrical current on the chloride interactions with the cementitious solid phase" 5th International Conference "Study and Control of

Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids" – URB-CORR 2006 - ISBN (10) 973-718-481-5, ISBN (13) 978-973-718-481-1, Targu-Mures – Romania, May 18-20, pp 134-139, 2006

6. Julia KOVACS, Sándor GOMBOS, **Constantin VOINIȚCHI**, Marius GABOR, Carmen LINGVAY, Iosif LINGVAY, Contributions to Study of Degradation by Corrosion of Concrete Steel Resistance Structures. III. The pH and Chemical Composition Modifications of Concrete Due to Stray Currents, 4th International Conference "Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids" – URB-CORR 2005 - ISBN 973-718-259-6, Sibiu – Romania, June 9 – 11, pp 93-95, 2005

7. Iosif LINGVAY, **Constantin VOINIȚCHI**, Marius GABOR, Carmen LINGVAY, Julia KOVACS – Contributions to Study of Degradation by Corrosion of Steel Rebars Reinforced Concrete Structures. II. Degradations by A.C. Stray Currents, 4th International Conference "Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids" – URB-CORR 2005 - ISBN 973-718-259-6, Sibiu – Romania, June 9 – 11, pp 36-39, 2005

8. **D. Voinitchi**, Some considerations regarding results of PT carried out on hardened concrete, 2nd International Proficiency Testing Conference, 16-18.09.2009, Sibiu, Romania

9. **D. Voinitchi**, S. Lorente, S. Juliens, Experimental aspects regarding contamination/decontamination of cementitious matrix materials with chloride ions using electrokinetic methods, 16th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Sinaia, 09-12.09.2009

Carti si monografii

Lucrari practice de chimie, **D. Voinitchi**, A. Vulpasu, 2000

Materiale si tehnologii –sticla, ceramica, lianti, metale, O. Dumitrescu, D. Radu, A. Ionca, **D. Voinitchi**, Proiectul pentru invatamantul rural, 2005

Lianți ecologici complecși"- Alina Bădănoiu, Maria Georgescu, Annemarie Puri, Georgeta Voicu, **Dorinel Voinitchi**, Ștefania Stoleriu, Editura POLITEHNICA Press, 2008, 334 pag., ISBN 978-973-7838-59-9

D.Voinitchi – Ghidul Betonului, CRH 2018, pag. 231

D.Voinitchi – Materiale si produse utilizate in constructii. Proprietati generale, Conspress 2016, pag. 147

D.Voinitchi - Chimie pentru constructori, Conspress 2014, pag. 249