



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

VOINITCHI CONSTANTIN DORINEL

E-mail(uri)

Naționalitate

roman

Data nașterii

### 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 chimiei 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 Lianți organici și anorganici/calificare în chimia și tehnologia lianților  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Industrială  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada 1996-2005  
 Calificarea / diploma obținută Doctor în inginerie chimică  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite calificare în chimia și tehnologia lianților și betoanelor  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Industrială  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

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 Construcții LMC-UTCB  
 Organizator de încercări interlaboratoare

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe în domeniul elaborării, studierii și testării materialelor de construcții în laborator și în situ

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Word, Excel, PowerPoint

Alte competențe și aptitudini

Evaluator RENAR pe domeniul materialelor de construcții

Coordonarea de structuri profesional-științifice:

-

afilieri la organizații profesionale internaționale și naționale recunoscute:

Membri în Comitetul Tehnic RENAR Certificare  
 Membri în Comitetul Tehnic CT 321 ASRO

organizarea de conferințe/workshopuri cu participare națională și internațională:

-

cursuri și seminarii:

Organizator cursuri pentru pregătirea personalului tehnic de laborator  
 Organizator la câteva ediții ale Seminarului științific Alexandru Steopoe (participant în echipă)

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 terți:	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 activată alcalin ca liant în betoane rutiere, Buletinul științific 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, 4<sup>th</sup> 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, 9<sup>th</sup> 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" 5<sup>th</sup> 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, Sîndor GOMBOS, **Constantin VOINIȚCHI**, Marius GABOR, Carmen LINGVAY, Iosif LINGVAY, Contributions to Study of Degradation by Corrosion of Concrete Steel Rezinence Structures. III. The pH and Chemical Composition Modifications of Concrete Due to Stray Currents, 4<sup>th</sup> 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 o Study of Degradation by Corrosion of Steel Rebars Reinforced Concrete Structures. II. Degradations by A.C. Stray Currents, 4<sup>th</sup> 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, 2<sup>nd</sup> 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, 16<sup>th</sup> 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. Ioncea, **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



Data: 10.12.2021