

Informații personale

Nume / Prenume **AMAREANU, Marin**
Adresă Str. Mozart, nr. 6, Sc. B, Ap. 14, Sector 2, București, România
Telefon +40 2421208 / 231 +40 0740288225
E-mail mirel.amareanu@gmail.com

Naționalitate Română

Data nașterii 07.03.1973

Sex Masculin

Poziția ocupată în prezent Conferențiar, Departamentul Drumuri, Căi ferate și Materiale de construcții

Educație și formare

Perioada (de la până la) noiembrie 1998 – noiembrie 2006
Calificarea / diploma obținută Doctor Inginer/ Diploma de Doctor
Disciplinele principale studiate Științe Inginerești/ Inginerie Chimică/ Chimia și tehnologia lianților anorganici și ecologici/ Echilibre termice de fază în sisteme oxidice/ Cinetica formării și hidratării lianților
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea POLITEHNICA din București
Nivelul în clasificarea națională ICSED 6
Perioada (de la până la) 1 octombrie 1997 – 30 iulie 1998
Calificarea / diploma obținută Diplomă Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate Știința și Ingineria Materialelor Oxidice/ Lianti cu proprietati speciale
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra Știința și Ingineria Materialelor și Nanomateriale
Nivelul în clasificarea națională ICSED 6

Perioada (de la până la) 1 octombrie 1992 – 30 iulie 1997
Calificarea / diploma obținută Inginer/ Diplomă de Inginer
Disciplinele principale studiate Chimia fizică a stării solide, Echilibre termice de fază, Chimia și tehnologia produselor ceramice și refractare, Fizico-chimia sistemelor necristaline, Chimia și tehnologia lianților, Operații și utilaje și Instalații Termotehnologice in industria silicaților și compușilor Oxidici, Mineralogie și Cristalografie, Cuptoare industriale –Fenomene de transfer termic.
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale
Nivelul în clasificarea națională ICSED 5

Experiența profesională

Perioada (de la până la) 1 octombrie 2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale Activitate didactică și cercetare în domeniul Chimie si Materiale de construcții
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea Cai Ferate, Drumuri și Poduri, Catedra Chimie și Materiale de construcții
Bulevardul Lacul Tei, nr. 124, București, sector 2, România
Tel. +40 2421208
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada (de la până la)	1 octombrie 2004 – 1 octombrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și cercetare în domeniul Chimie și Materiale de construcții
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea Cai Ferate, Drumuri și Poduri, Catedra Chimie și Materiale de construcții Bulevardul Lacul Tei, nr. 124, București, sector 2, România Tel. +40 2421208
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada (de la până la)	1 martie 2000 – 1 octombrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și cercetare în domeniul Chimie și Materiale de construcții
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea Cai Ferate, Drumuri și Poduri, Catedra Chimie și Materiale de construcții Bulevardul Lacul Tei, nr. 124, București, sector 2, România Tel. +40 2421208
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada (de la până la)	octombrie 1998 – februarie 2000
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și cercetare în domeniul Chimie și Materiale de construcții
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea Cai Ferate, Drumuri și Poduri, Catedra Chimie și Materiale de construcții Bulevardul Lacul Tei, nr. 124, București, sector 2, România Tel. +40 2421208
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada (de la până la)	14 octombrie 1997 – 31 septembrie 1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare în domeniul lianților anorganici și al materiilor prime aferente
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Ciment CEPROCIM București, Divizia Cercetare Resurse și Materii Prime B-dul Preciziei 6, Sector 6, București, 062203, România Tel. +40 213188884
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

**Preocupări în domeniul didactic
și cercetare-dezvoltare-inovare
corespunzător poziției ocupate
în prezent**

Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)

- Liliana Craciunescu, **M. Amareanu**, CHIMIE pentru uzul studentilor - profil constructii, Ed. MatrixRom, Bucuresti 2003, ISBN: 973-685-555-4

- **M. Amareanu**, Materiale de construcție – aspecte de rezistență și durabilitate pentru betoane și metale, Ed. Conspress, București 2013, ISBN: 978-973-100-245-3

- Îndrumar de laborator: Lucrări practice de materiale de construcție, Ed. Conspress, București 2013, ISBN: 978-973-100-252-1 - Capitolul: Lianți bituminoși –autor **M. Amareanu**.

Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI proceedings:

I. Teoreanu, **M. Amareanu**, Stefania Stoleriu - "Cimenturi aluminoase calcobarice superrefractare. Influențe ale mecanismului proceselor de hidratare asupra proprietatilor liante ale acestora", **Revista Romana de Materiale**, 2008 , **38(3)**, 165-182.

M. Amareanu, Stefania Stoleriu, I. Teoreanu -"Cimenturi aluminoase superrefractare calcobarice. Cinetica hidratarii lor ", **Revista Romana de Materiale**, 2009, **39(2)**, 87-97.

I. Teoreanu, **M. Amareanu**, Stefania Stoleriu, G. Dinescu -"Cimenturi aluminoase refractare calcobarice. Cinetica reactiilor de sinteza ", **Revista Romana de Materiale**, 2009, **39(4)** 267-276.

M. Amareanu - Betoane cu lianți minerali si compuși macromoleculari, **Revista Română de Materiale** 2010, **40 (3)**, 149 - 152.

M. Amareanu - Confinarea betonului cu polimeri armați cu fibre - Metodă de consolidare a elementelor structurale, **Revista Română de Materiale**, 2014, **44(1)**, 25 -35.

Marin Amăreanu, Larisa Meliță, Organic Polymer-Modified Cement Conceret, *Studia UBB Chemia*, LIX, 1, 2014 (p. 159-170)

Larisa Melita , Fevzi Gümrah and **Marin Amăreanu**, Porous polymer membranes used for wastewater treatment, **Membrane Water Treatment**, **Vol. 5, No. 2 (2014) 147-170**.

Marin Amăreanu, Larisa Meliță.- Aspects of improving concrete durability, **Studia UBB Chemia**, LIX, 2, 2014 (p. 7 - 16)

M. Amăreanu, Larisa Meliță, - A Comparative Research Study Concerning the Cements Composition Influence on the Durability and Physical-Mechanical Properties of the Concretes, **European Journal of Environmental and Civil Engineering**, 2016, vol. 20. Issue 3, pag. 282, DOI: 10.1080 / 19648189.2015.1036124.

M. Amareanu, L. Melita, Non-traditional Aluminous Binders: Correlation Between Properties and Composition, *Refractories and Industrial Ceramics*, No. 6, pp. 34 – 40, June 2018. DOI 10.1007/s11148-018-0226-0.

Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada) - **Responsabil: CEEX** / „Tehnologia de obtinere a materialelor polimerice biodegradabile cu insertii din fibre naturale, cu impact in transportul urban si feroviar” – contract de finanțare pentru execuție proiect X 2C 06 - 2006-2008 - contract 217 / 18. 07. 06 - UTCB

Nr. înregistrare Autoritatea contractantă: 324 / 18. 07. 06.

Autoritatea contractantă: S.C. IPA S.A. – Societatea pentru cercetare, proiectare, și producție de echipamente și instalații de automatizare.

Valoarea proiectului: 1.971.432 lei – include alte surse.

Valoare contract: 1.500.000 lei – sursa Buget de Stat.

Valoare totală UT CB: 400.000 lei.

- Membru în echipă:

CNCSU / "Sisteme liante modificate - ecologice și funcționale", grant CNCSU, contract nr.1010074, tema nr.58, cod CNCSU – 346 - 1999-2000.

PN2 / „ Noi tipuri de sisteme cimentoide si lianti de tip geopolimeri”, PN2, CEPROCIM, partener UT CB, subctr. Nr. 404/ 2007 – 2007-2009

CEEX / Evaluarea riscului radiologic asupra sanatatii populatiei prin folosirea la constructia de locuinte a structurilor de intarire pe baza de noi sisteme compozite liante – CEPROCIM sbctr. 73/2007 – 2007-2009

PN2 / Tehnologie inovativa de reciclare a betonului radioactive rezultat din dezafectarea instalatiilor nucleare, IFIN – UT CB, ctr. UT CB 178/ 2012 - 2016

PN II PCCA, Materiale compozite inovative, pe baza de resurse minerale secundare, cu utilizare in constructii speciale, coordonator UT CB, Contract 234/2014, 2014 - 2016.

Denumirea brevetului (autori, anul brevetării)

Limba maternă Româna

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
	B2	B1	B1	B1	B1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință. Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Data
17. 01. 2023

Numele si Prenumele
AMAREANU MARIN
Semnătura

