



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume PINȚOI MARIA RAMONA
Adresă(e) BUCUREȘTI
Telefon(oane) 021 202 55 00
Fax(uri) 021 255 14 20
E-mail(uri) ramona.pintoi@icecon.ro
ramonapintoi@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) romana

Data nașterii 18 august 1979

Sex feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU ECHIPAMENTE ȘI TEHNOLOGII ÎN
CONSTRUCȚII – ICECON SA BUCUREȘTI**
**Cercetare în domeniul materialelor, echipamentelor și tehnologiilor în
construcții**

Experiența profesională

Perioada 2003-prezent

Funcția sau postul ocupat Șef divizie materiale

Activități și responsabilități principale lucrări de cercetare fundamentală și aplicativă în cadrul construcțiilor
încercări de laborator pe materiale de construcții
Certificări de Conformitate – CONDUCĂTOR DE ECHIPĂ, AUDITOR și EXPERT TEHNIC În echipele
de audit din ICECON CERT S.R.L

Numele și adresa angajatorului INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU ECHIPAMENTE ȘI TEHNOLOGII ÎN CONSTRUCȚII –
ICECON SA BUCUREȘTI – Sos. Pantelimon. Nr. 266, sector 2, București

Tipul activității sau sectorul de activitate ICECON este institut de cercetare cu capital privat de tip S.A. cu activitate în domeniul produselor,
instalațiilor, echipamentelor și tehnologiilor în construcții.

Educație și formare

Perioada 1998-2003

Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite Rezistențe mecanice, materiale de construcții, metal, beton, etc.

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI
Specializarea FACULTATEA DE CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR DE STAT

Perioada 2003-2004
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de studii aprofundate în SPECIALITATEA TEHNOLOGII SPECIALE ÎN CONSTRUCȚII
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Tehnologii, materiale de construcții, metal, beton, etc.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI
 FACULTATEA DE CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR DE STAT

Perioada 2012-2015
 Calificarea / diploma obținută DOCTOR
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Rezistențe mecanice, materiale de construcții, metal, beton, etc.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare UNIVERSITATEA DUNĂREA DE JOS din Galați
 Domeniu INGINERIE MECANICĂ, Specializare INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL RESURSELOR
 TEHNOLOGICE ÎN CONSTRUCȚII
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR DE STAT
 Titlul tezei Analiza parametrică a procesului de compactare dinamică prin vibrații cu impact asupra performanțelor betonului proaspăt pus în operă
 Data susținerii tezei de doctorat 30.09.2015

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

ENGLEZA

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B1	B1	A2	A2	A1

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

Limba engleza

Competențe și abilități sociale

- comunicare interpersonală;
 - munca în echipă;
 - planificarea activităților de grup

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate de coordonare a activităților și personalului laboratorului din punct de vedere tehnico-științific și administrativ.
 Experiență bună în managementul proiectelor de cercetare.
 Experiență bună în domeniul încercărilor în laboratoare de încercări.

Competențe și aptitudini tehnice

Cercetare aplicativă și experimentală și transfer tehnologic în domeniul materialelor de construcții
 Realizarea sistemului calității pentru activitățile de încercări de laborator.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizator de aplicații software și programe

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

CATEGORIA B

Lucrări susținute la conferințe

- Atestarea conformității betonului proaspăt cu impact asupra elementelor structurale – Clowne Plaza 2009
- Studiul agregatelor stabilizate cu polimeri – Universitatea Tehnica de Constructii 2009
- Evaluarea comparativă a rezistențelor la smulgere pentru epruvetele din oțel beton realizate sub formă de bare sau obținute din colaci prin îndreptare - 2009
- Atestarea conformității agregatelor minerale pentru aplicarea marcajului CE – Congresul Național de Drumuri și Poduri 2010
- Implementarea noilor standarde de încercare a betonului întărit la îngheț-dezghet – CONTEL 2010
- Analiza abaterilor semnificative ale parametrilor de sortare a agregatelor minerale, cauzele acestora și influența directă asupra reducerii performanțelor produselor finale – Simpozion SIKAKO 2010
- Cerințe parametrice de performanță pentru realizarea granulozității agregatelor minerale la producerea betoanelor autocompactante – CONSILOX 2012
- Comportarea agregatelor minerale stabilizate cu polimeri pentru realizarea straturilor rutiere. – CONSILOX 2012
- Stabilirea duratei de malaxare a betoanelor proaspete în funcție de atingerea omogenizării fizice prin monitorizarea în timp real a procesării tehnologice – CONSILOX 2012
- Influența mișcării vibratorii autoexcitate a paletelor simultan cu mișcarea de rotație la diminuarea duratei de malaxare a betonului proaspăt – A 35-a CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ DE MECANICA SOLIDELOR ACUSTICĂ ȘI VIBRAȚII – CLUJ NAPOCA 2012
- Parametri comparativi privind performanțele specifice ale betonului autocompactant în două variante cu adaosuri – A VI CONFERINȚĂ TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ – CHIȘINĂU 2012
- Verificarea caracteristicilor agregatelor utilizate la realizarea betoanelor – Chișinău 17-19 noiembrie 2016 – A VIII-a Conferință Tehnico-Științifică Internațională
- Caracterizarea procesului de compactare prin vibrație – Chișinău 17-19 noiembrie 2016 – A VIII-a Conferință Tehnico-Științifică Internațională
- Evaluarea duratei de vibrație la betoanele proaspete compactate dinamic la punerea în operă – SRMTAV Conferința ICMSAV Brașov 23-24 noiembrie 2016

Articole publicate

- Îmbunătățirea calitatii betoanelor prin aplicarea cerințelor Uniunii Europene publicată în Revista CONSTRUCTIILOR - iulie 2005
- Încercarea materialelor de construcții în conformitate cu standardele europene publicată în Revista CONSTRUCTIILOR – septembrie 2005
- Evaluarea incertitudinii de măsurare în laboratoarele de încercări publicată la conferința cu participare internațională – CONTEL 2007
- Atestarea conformității agregatelor minerale pentru aplicarea marcatului CE – Congresul Național de Drumuri și Poduri 2010
- Implementarea noilor standarde de încercare a betonului întărit la îngheț-dezghet – CONTEL 2010
- Analiza abaterilor semnificative ale parametrilor de sortare a agregatelor minerale, cauzele acestora și influența directă asupra reducerii performanțelor produselor finale – Simpozion SIKAKO 2010
- Beton autocompactant cu cenușă zburătoare – Revista Română de Materiale – 2011, volumul 3
- Corelația procesului de compactare prin vibrație a betonului cu disiparea internă a energiei – EMING 2013, Universitatea Eftimie Murgu, Reșița, ANALELE UEMR
- Evaluation of the rheological parameters modification of concrete vibrating compaction by dynamic methods – Maroc 2013, Conferința Internațională de Betoane
- Model reologic pentru evaluarea compactării dinamice prin vibrații staționare a betonului proaspăt, 21th ICSV, Beijing, China, 13-17.07.2014;
- Dependence of the Concrete Strength on the Duration of the Compaction by Vibration Process, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, nr. 1/2015
- Determinări experimentale pentru evaluarea răspunsului dinamic al betonului proaspăt în procesul de compactare - A XII-a CONFERINȚA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR OXIDICE, CONSILOX 2016, Sinaia, România 16-20 septembrie 2016

Anexe

Contracte de cercetare din programul Național CDI:

- Director proiect - MDRT / Beton autocompactant – cercetare (prenormativa)
- Director proiect - CEEX M4 / Laborator pentru incercarea agregatelor minerale și a betoanelor.
- Responsabil de temă – AMTRANS / Tehnologii performante pentru compactarea straturilor de pamanturi grele la sistemele rutiere
- Membru al echipei de lucru – AMTRANS / Tehnologii performante pentru compactarea pământurilor stabilizate cu enzime
- Membru al echipei de lucru – CALIST / Echipament de verificare a aderenței pentru materialele de constructii
- Director proiect – MDRT / Optimizarea compactării prin vibrație a betoanelor.