

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Țabrea Adrian
Telefon(oane)	021/2025500; 0722128659
Fax(uri)	021/25501420
E-mail(uri)	adrian.tabrea@icecon
Naționalitate	Română
Data nașterii	22 mai, 1959, București
Sex	M

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

- Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții – ICECON S.A.
- Cercetător Științific gradul I – CS I

Experiența profesională

2006 – prezent

- Activitate de cercetare - dezvoltare – inovare: INCERC București 20 de ani, ICECON S.A. București 11 ani
- Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții – ICECON S.A. Cercetător științific gradul I – CS I - domeniul Produse și tehnologii în construcții

1986 – 2006

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Construcții - INCERC București
Cercetător științific gradul I – CS I - domeniul Produse și tehnologii în construcții

1984 -1986

Inginer stagiar – șef prunc tde lucru la – Centrala de Construcții Industriale București – CCIB-AG, Antrepriza Călărași, Brigada Oltenița

Activități și responsabilități principale

Activitate științifică

Cercetare științifică. Programe tematice

- Director proiecte cercetare stintifica – conform Anexa
- Sef proiecte elaborare reglementari tehnice in constructii – conform Anexa
- Responsabil contracte de expertize tehnice si asistente tehnice la proiectare si executie
- Presedinte grupe specializate pentru elaborare agremente tehnice :
 - nr. 1 – Elemente structurale si fundatii ;
 - nr. 2 – Elemente de inchidere, compartimentare, pereti nestructurali, tamplarie si vitraje;
 - nr. 3 – Protectii la foc, termotehnica, acustica, protectii hidrofuge si invelitori
 - nr. 4 – Finisaje, protectii anticorozive si speciale, tencuieli, placaje si pardoseli
 - nr. 7 – drumuri, poduri rutiere, porturi si aeroporturi

Activitate tehnică

- omologare echipamente industriale și de cercetare
- certificarea produselor de construcții
- omologare produse și procedee utilizate în construcții

Publicații de specialitate

- Articole în reviste și lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice – conform paragrafului lucrări științifice și articole publicate

Evoluția și consacrarea profesională:

	Instituția	Funcția
1984 / 1986	CCIB-AG, ACInd. Călărași – Brigada Oltenița	Inginer stagiat – șef punct de lucru
1986/ 1988	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Construcții - INCERC București	Inginer
1988 /1992	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Construcții - INCERC București	Cercetător științific
1992 / 1996	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Construcții - INCERC București	Cercetător științific principal gr. III – CP III
1996 / 1998	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Construcții - INCERC București	Cercetător științific principal gr. II – CP II
1998 /2006	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Construcții - INCERC București	Cercetător științific principal gr. I – CP I
2006 / prezent	Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții – ICECON S.A.	Cercetător științific gr. I – CS I

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Rusă

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

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

Domenii de competență

Domeniu : Izolarea termica și economia de energie in constructii

- Sef proiecte elaborare reglementari tehnice in constructii
- Responsabil contracte cercetare știintifica
- Responsabil contracte de : incercari de laborator, determinari in situ, expertize, asistente tehnice la proiectare si executie, elaborare agremente tehnice
- Responsabil calitate laborator
- Presedinte grupa specializata agrement tehnic .

Domeniu : Produse si tehnologii pentru construcții

- Sef proiecte elaborare reglementari tehnice in constructii
- Director proiecte cercetare stintifica
- Responsabil contracte de expertize tehnice si asistente tehnice la proiectare si executie
- Presedinte grupe specializate pentru elaborare agremente tehnice :
 - nr. 1 – Elemente structurale si fundatii ;
 - nr. 2 – Elemente de inchidere, compartimentare, pereti nestructurali, tamplarie si vitraje;

- nr. 3 – Protecții la foc, termotehnică, acustică, protecții hidrofuge și învelitori
- nr. 4 – Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli
- nr. 7 – Drumuri, produse rutiere, porturi și aeroproducturi

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență în domeniul managementului entităților CDI:

- Director Științific al Departamentului Cercetare, dezvoltare, Inovare din cadrul Institutului de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții – ICECON S.A. – 2015 - 2017
- Director Departament Cercetare, dezvoltare, Inovare din cadrul Institutului de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții – ICECON S.A – 2017 - prezent.

Experiență în conducerea proiectelor de cercetare la nivel național/UE - Director Proiecte Cercetare – conform paragrafului de mai jos

- cunosc legislația din domeniul CDI
- cunosc instrumentele de finanțare a activității CDI în România și U.E.

Experiența acumulată (inclusiv managerială) în alte programe / proiecte naționale / internaționale:

- Director proiect - proiect 5851 FeVal din cadrul programului INOVARE – EUREKA finanțat de UEFISCDI referitor la "Dezvoltarea de panouri compozite izolatoare pe baza de deseuri de fulgi/pene, pulbere de lemn și plastic reciclat pentru clădiri ecologice tip „conceptul clădirii verzi” ;
- Responsabil partener proiect din România la programul FP7-NMP-2011-SMALL-5 Innovative strategies, methods and tools for occupational risks management of manufactured nanomaterials (MNMs) in the construction industry – contract 280535/01.05.2012, director proiect contract de finanțare UEFISCDI 211/02.07.2013;
- Responsabil partener al proiectului în curs de derulare, care face obiectul contractului de finanțare nr. 93/2014 din cadrul Programului PNCDI II cu titlul "Biocompozite din resurse regenerabile – cercetări și soluții avansate pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor”;
- Responsabil partener al proiectului în curs de derulare care face obiectul contractului de finanțare nr. 103/2014 din cadrul Programului PNCDI II cu titlul : "Panouri inteligente în concepție modulară cu selectivitate multifrecvențială adaptate pentru absorbția zgomotului specific traficului rutier urban" (PANINTRAF).

Competențe și aptitudini tehnice

- Auditor sisteme de management al calității;
- Auditor, expert tehnic și evaluator tehnic pentru produse și procedee tehnologice utilizate în construcții

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Elemente de bază - MS OFFICE

Permis(e) de conducere

Categoria B

Distincții, diplome, premii, recunoașteri:

- Diploma si medalie de bronz acordată de Societatea Romana de Acustica pentru „Procedeu tehnologic de producere a panourilor cu selectivitate multifrecventiala adaptate pentru absorbtia zgomotului specific traficului rutier urban” – autori: dr. ing. Adrian Tabraa, conf. dr. ing. Ovidiu Vasile, drd. ing. Cristina Dima – prezentare in cadrul Simpozionului organizat de Societatea Romana de Acustica din 13 mai 2016;
- Diploma si medalie de bronz acordată de Societatea Romana de Acustica pentru „Materiale si produse inteligente pentru protectia la zgomot, vibratii si miscari seismice” – autori: conf. dr. arh. Gabriela Mindu, dr. ing. Dragasanu Ioana Luminita, dr. ing. Tabrea Adrian, conf. dr. ing. Ovidiu Vasile – prezentare in cadrul Simpozionului organizat de Societatea Romana de Acustica din 13 mai 2016

Apartenența la comunitățile universitare, științifice și tehnice:

- Cercetător științific gradul I la INCERC București (până în anul 2006), CP I la ICECON București(2006-în prezent.
- Director științific Departament Cercetare, Inovare, produse pentru construcții din cadrul ICECON S.A ICECON S.A. București (2015-2017)
- Director Departament Cercetare, Inovare, produse pentru construcții din cadrul ICECON S.A .(2017-prezent)

Apartenența la comunitatea tehnică, profesională și de management în construcții.

- Vicepreședinte AROTEMA Asociația Română pentru Tehnologii, Echipamente, Mecanizare și Agrementare Tehnică în Construcții titular al Academiei de Științe Tehnice din România – ASTR(2000) Președintele Secției Mecanică Tehnică
- Membru în Comisia Nationala Comportarea in situ a Construcțiilor

**Lucrări științifice și
articole publicate
(selecție)**

LISTA DE LUCRARI PUBLICATE IN REVISTE DE SPECIALITATE

- “ Utilizarea materialelor din subproduse textile la termoizolarea conductelor si instalatiilor termice” – Raport de activitate INCERC – 1986;
- “ Produse termoizolante pe baza de materii prime vegetale” – Raport de activitate INCERC – 1986;
- “ Solutii si tehnologii de termoizolare a conductelor si instalatiilor termice cu produse textile netesute” – Revista Constructii nr. 3 – 4/1989;
- “ O actiune neglijata la noi in ultimii ani, conservarea si intretinerea cladirilor” – Revista Constructii nr. 3,4,5,6/1992;
- “ Economia de energie in constructii prin alegerea unor solutii optime de izolare termica” – Revista Constructii – 1993;
- “ Specificatii de performanta pentru hoteluri” – Revista Constructii – 1997;
- “ Optimizarea consumurilor energetice ale cladirilor tinand seama de geometria lor si izolarea termica a anvelopei” – Revista Constructii – 1997;
- “ Imbunatatirea performantelor de izolare termica si a durabilitatii retelelor termice prin folosirea de sisteme performante” – Revista Constructii – 1997;
- “ Solutii moderne de imbunatatirea protectiei termice a cladirilor de locuit” – Revista Constructii – 1997;
- “ Exigentele umane in constructii si posibilitatile noastre de a le satisface” – Revista Constructii – 1997;
- “ Izolarea termica a cladirilor” – Revista Antreprenorul nr. 2/1997;
- “ Utilizarea metodei termografiei in infrarosiu la determinarea calitatii izolarii termice a cladirilor” – Revista Antreprenorul nr. 6/1997;
- “ Caracteristicile geamurilor termoizolante cu performante ridicate” – Tribuna Constructiilor nr. 147/2001;
- “ Metode de incercare a caracteristicilor geamurilor termoizolante” – Revista Antreprenorul nr. 7/2001;
- “ Investigarea cladirilor prin metode moderne de evaluare a performantelor reale in vederea reabilitarii termice” – Schimbul de Experienta al Laboratoarelor din Constructii – Piatra Neamt – octombrie 2003;
- “ Termosistem KNAUF – Procedeu de reabilitare termica a peretilor exteriori la cladirile

existente" – simpozion "Tehnologii moderne utilizate pentru reabilitarea termica a cladirilor de locuit multietajate" – Bucuresti – decembrie 2003;

- "Comportarea higrotermica a cladirilor supuse lucrarilor de reabilitare termica" Revista Constructiilor nr. 23/ ianuarie-februarie 2007;
- "Certificarea energetica a cladirilor" – Monitorul AROTEM nr. 3/2007;
- "Sistem de atestare a conformitatii materialelor termoizolante si a inchiderilor. Cerinte energetice si de mediu pentru cladirea ecologica" – Monitorul AROTEM nr. 4/2011;
- "Proceduri de incercare structuri de izolare termica" – Monitorul AROTEM nr. 4/2011.
- "Efectul inertiei termice a elementelor de inchidere asupra comportarii in exploatare a cladirilor" – Buletinul Informativ al comisiei Nationale Comportarea In Situ a Constructiilor, numarul 4 – 5/2015.

LISTA DE LUCRARI PUBLICATE IN VOLUMELE UNOR MANIFESTARI STIINTIFICE

- "Solutii moderna de termoizolare a conductelor din retele termice" – simpozion international "Sisteme constructive si tehnologii pentru conservarea energiei in cladiri" – Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" – Iasi – mai 2000;
- "Protectia conductelor din otel pentru transport si distributie fluide" – simpozion international "Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids" – Universitatea "Sapientia" – Miercurea Ciuc – iunie 2003;
- "Investigarea cladirilor prin metode moderne de evaluare a performantelor reale in vederea reabilitarii termice" – Schimbul de Experienta al Laboratoarelor din Constructii – Piatra Neamt – octombrie 2003;
- "Termosistem KNAUF – Procedeu de reabilitare termica a peretilor exteriori la cladirile existente" – simpozion "Tehnologii moderne utilizate pentru reabilitarea termica a cladirilor de locuit multietajate" – Bucuresti – decembrie 2003;
- "Disfunctii semnalate in exploatarea cladirilor la care s-au utilizat sisteme moderne de izolare termica" – Schimbul de Experienta al Laboratoarelor din Constructii – Neptun – octombrie 2006;
- "Certificarea energetica a cladirilor cu impact asupra confortului termic" – Conferinta cu participare internationala CONTEL – Sinaia – iunie 2007;
- "Impact of modern system of isolation glazing of indoor higrotermical comfort" – Conferinta internationala Constructii 2008 – Sectiunea Civil Engineering – Architectures vol. III – Universitatea Tehnica Cluj-Napoca – mai 2008;
- "Sistem de hidroizolare si protectie anticoroziva a tablierelor podurilor din beton" - 7th International Conference URB – CORR 2008 "Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids" – June 25 – 27, 2008, Baile Felix – Romania;
- "Reabilitarea termica a cladirilor" – Conferinta "Cerinte tehnice europene pentru sectorul constructiilor; Constructii eficiente, Certificarea produselor, Securitatea constructiilor" organizata de ICECON Bucuresti si AIDICO din Valentia – Spania la ROMEXPO Bucuresti, 4 – 5 martie 2009;
- Certificarea energetica a cladirilor - Sedinta Comisiei Nationale "Comportare In Situ a Constructiilor" – CNCIS, 26 – 27. 05.2010, Baia Mare;
- "Sistem de atestare a conformitatii materialelor termoizolante si a inchiderilor. Cerinte energetice si de mediu pentru cladirea ecologica" – Conferinta cu participare internationala CONTEL – Sibiu – iunie 2010;
- Economia de energie in constructii - Conferinta COBATY Romania, iulie 2010, Bucuresti;
- Impactul Izolatiilor elementelor de constructie asupra comportarii in exploatare a cladirilor - Conferinta Nationala cu participare internationala "Comportarea in situ a constructiilor", Editia a XVIII – a, 23 -24.09.2010, Bucuresti;
- Use of Scaffold Toolkit for the evaluation of health, safety at work and environment protection for the manufacturing processes of panels - autori Ioan Pepenar, Adrian Tabrea, Anca Pintea, Răzvan-Ioan Grapina, Costel Țugui – Bul. Inst. Pol. Iași, t. LXI (LXV), f. 3-4, 2015, Sec. Știința și ingineria materialelor;
- Procedeu tehnologic de producere a panourilor cu selectivitate multifrecventiala adaptate pentru absorbtia zgomotului specific traficului rutier urban – autori: dr. ing. Adrian Tabraa, conf. dr. ing. Ovidiu Vasile, drd. ing. Cristina Dima – prezentare in cadrul Simpozionului organizat de

- Societatea Romana de Acustica din 13 mai 2016 – diploma si medalie de bronz;
- Materiale si produse inteligente pentru protectia la zgomot, vibratii si miscari seismice – autori: conf. dr. arh. Gabriela Mindu, dr. ing. Dragasanu Ioana Luminita, dr. ing. Tabrea Adrian, conf. dr. ing. Ovidiu Vasile – prezentare in cadrul Simpozionului organizat de Societatea Romana de Acustica din 13 mai 2016 – diploma si medalie de bronz
 - Adrian Tabrea, Ovidiu Vasile, Cristina Dima, Daniela Fiat, Mirela Lazăr – Panouri modulare fonoizolante și fonoabsorbante în structură compozită cu selectivitate multifuncțională pentru absorbția zgomotului specific traficului rutier, prezentare la 41th ICMSAV – XLI, Cluj Napoca, 26-27 octombrie 2017
 - drd. ing. Cristina Dima, dr. ing. Adrian Tabrea - metode de evaluare a duratei de viață a produselor de construcții sub acțiunea agenților mediului natural si antropic, prezentare la The 15th National Symposium of Experimental Stress Analysis and Materials Testing, 19 – 21 October, 2017 – Sibiu, Romania
 - dr. ing. Adrian Tabrea, drd. ing. Cristina Dima - domenii preconizate de utilizare în construcții a produselor vegetale, - Workshop, Valorificarea superioară a resurselor vegetale în contextul creșterii economice durabile, 15 iunie 2017, Braila

LISTA REGLEMENTARI TEHNICE ELABORATE

- “ Instrucțiuni tehnice pentru izolarea termica cu produse textile netesute a conductelor si aparatelor din instalatii termice” – indicativ C233 – 1990, publicate in B.C. nr. 5/1991;
- “ Instrucțiuni tehnice pentru proiectarea si executia lucrarilor de imbunatatire a izolarii termica si de remediere a situatiilor de condens la peretii cladirilor existente” – indicativ C203 – 1991, publicate in B.C. nr. 6/1991;
- “ Instrucțiuni tehnice provizorii pentru proiectarea si executarea lucrarilor de imbunatatire a izolarii termica din placi termoizolante de natura celulozica sau fibrolemnoase in constructii” – indicativ NP 61 – 91, publicate in B.C. nr. 5/1992;
- “ Normativ privind calculul coeficientului global de izolare termica la cladiri cu alta destinatie decat cele de locuit” – indicativ C107/2 – 97, publicat in B.C. nr. 14/1998;
- “ Normativ pentru proiectarea si executia lucrarilor de izolatii termice la cladiri” – indicativ C107/0 – 02, publicat in B.C. nr. 8/2003;
- “ Normativ pentru proiectarea la stabilitate termica a cladirilor” – indicativ C107/7 – 02, publicat in B.C. nr. 8/2003;
- Colaborare la Normativ privind proiectarea fațadelor cu alcătuire ventilată – responsabil proiect din partea ICECON
- Colaborare la Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea hidroizolațiilor la clădiri - revizuire NP 040-2002 – responsabil proiect din partea ICECON
- Colaborare la Reabilitarea subsolurilor și a elementelor subterane hidroizolate la clădiri – responsabil proiect din partea ICECON

Data: 26.05.2020

Semnătura,
Adrian Tabrea

