



CURRICULUM VITAE

1. DATE DE IDENTIFICARE

Nume, Prenume	Păstrav, Mircea Ioan
CNP	<input type="text"/>
Adresa de domiciliu Adresa de corespondență	România, Cluj-Napoca, jud. Cluj
Telefon(oane)	Fix: - Mobil:
Fax(uri)	-
E-mail(uri)	mipastrav@yahoo.co.uk
Cetățenie	română
Data nașterii/locul nașterii	08.04.1955 / România, Cluj-Napoca, jud. Cluj
Starea civilă	căsătorit

2. DATE PRIVIND PREGĂTIREA PROFESIONALĂ GENERALĂ

Perioada	10.1975 - 06.1980
Denumirea instituției de învățământ superior / denumirea facultății	Institutul Politehnic din Cluj-Napoca Facultatea de Construcții
Diploma obținută/seria /nr./ anul absolvirii	inginer/- /434091/1980
Profilul/ specializarea	Construcții civile, industriale și agricole

3. DATE PRIVIND PREGĂTIREA PROFESIONALĂ SPECIFICĂ ÎN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR

Perioada	10.1990-11.1999
Denumirea organizatorului	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Tip/Diploma obținută/seria /nr./ anul absolvirii	Studii doctorale/ Doctor in inginerie civilă (PhD) /A/0000830/2000
Denumirea cursului	Studii doctorale
Perioada	10.1988 - 06.1989
Denumirea organizatorului	Institutul Politehnic din Cluj-Napoca
Tip/Diploma obținută/seria /nr./ anul absolvirii	Studii postuniversitare Diplomă de absolvire /G/1146/1989
Denumirea cursului	Dinamica structurilor și inginerie seismică
Alte atestări tehnico-profesionale obținute	
seria și nr. certificat/data emiterii	Cercetător științific grad 1 CSI în inginerie civilă și management Ordinul Ministrului Cercetării și Inovării nr. 216/20.04.2017

seria și nr. certificat/data emiterii	Autorizație Diriginte de șantier, Categ. B,C,D, Autorizație Nr. 00024173/16.09.2011
seria și nr. certificat/data emiterii	Inspector de șantier, 2 - 2.1.2, Categ. B,C,D, Autorizație Nr. 100.1.2.07671/28.03.2005
seria și nr. certificat/data emiterii	Auditor energetic pentru clădiri gradul I, Autorizație 00058/17.06.2003

4. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ RELEVANTĂ

În domeniile: construcții/arhitectură/installații pentru construcții/alte domenii în construcții

Perioada	De la 04.1999 până la 06.2018
Numele și adresa angajatorului	INCERC / INCD URBAN INCERC Sucursala Cluj, Calea Florești 117
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare construcții
Profesia; ocupația	inginer; cercetător științific CS3
Principalele activități și responsabilități	<p><u>Reglementări tehnice în domeniul construcțiilor:</u></p> <p>Normativ. privind producerea betoanelor ușoare. Indicativ C 155-2013 MDRT, Romania, 2010, membru în echipă</p> <p>Ghid privind proiectarea și execuție a rezervoarelor mici din elemente prefabricate în zone rurale – indicativ GP 081-03, MTCT, Romania, 2001-2002, <u>șef colectiv redactare</u></p> <p>Ghid privind investigarea stării tehnice rezervoarelor, decantoarelor și metantancurilor în exploatare, indicativ GT 052-02, MLPAT, Romania, 2001-2002, <u>șef colectiv redactare</u></p> <p>Ghid tehnic privind metodologia de agrementare a pereților de compartimentare neporanți, Ctr. INCERC nr. 203/2000, MLPTL, membru în echipă</p> <p>Ghid practic de proiectare și execuție pentru prinderea elastică a pereților de compartimentare de structura de rezistență, indicativ GP 053-2000, MLPAT, Romania, 1999, <u>director proiect</u></p> <p><u>Cercetare-dezvoltare în domeniul construcțiilor</u> (selecție)</p> <p>Dezvoltare experimentală pentru obținerea de structuri robuste oțel - beton asamblate prin precomprimare, rezistente la solicitări accidentale, Program NUCLEU, PN 16-10.01.02, MEC, Romania, 2016-2017, <u>director proiect</u></p> <p>Realizarea unei rețete de beton de înaltă performanță armat cu fibre, Ctr. URBAN-INCERC 640/2015, <u>director proiect</u></p> <p>Concepția structurală și proiectarea pe baza controlului mecanismului de cedare a structurilor multietajate supuse la acțiuni accidentale (CODEC), Ctr. PN II nr. PCCA 55/2012, 2012-2016, <u>director partener</u></p> <p>Soluții sustenabile privind siguranța la cutremur a structurilor în cadre prefabricate de beton armat, Program NUCLEU, Proiect 14.N/2009 PN 09 – 14.01.02, MEC, Romania, 2009, membru în echipă, 2010-2015 <u>director proiect</u></p> <p>Prepararea și utilizarea betoanelor cu agregate ușoare. (Cercetari prenormative și revizuirea normativului C 155-89 Normativ privind</p>

prepararea și utilizarea betoanelor cu agregate ușoare) MDRT, Romania, 2010, membru în echipă

Metode nedistructive și semi-nedistructive de încercare a betoanelor. Cercetari (experimentale), Ctr. 323/2008, MDLPL, 2008-2009, responsabil partener

Evaluarea, controlul și prognozarea stării tehnice a patrimoniului construit de beton precomprimat, prin prisma reglementărilor și tendințelor europene, Program NUCLEU, MEC, Romania, 2005, membru în echipă

Beton autocompactant pentru industria de elemente prefabricate în construcții, AMTRANS 7B12, MEC, Romania, 2004-2006, membru în echipă

Stand informatizat pentru încercarea materialelor și produselor pentru construcții, Program Național CALIST, Ctr.4224-2003, 2003-2005, **director partener**

Conceperea și realizarea unui nou sistem constructiv din material compozit, autohton, lemn-ciment, AMTRANS, MEC, Romania, 2001-2003, membru în echipă

Alte proiecte de importanță națională

Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național - RO-RISK - Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitatea Administrativă - cod SIPOCA 30, 2016, membru în echipă

Expertize tehnice, încercări in situ și pe stand a elemetelor de construcții, urmărirea comportării in situ a construcțiilor (selecție)

Cercetari experimentale privind comportarea suprastructurii Pod centura la autostrada București-Brașov, Ctr. URBAN INCERC nr. 1099/2013, **director proiect**

Încercarea podurilor cu acțiuni de probă statice, la Autostrada București Brașov, conform Proiect IPTANA Nr. 3941/07 Rev. 2, (4 suprastructuri), Ctr. URBAN INCERC nr. 1818/2011, **director proiect**

Încercarea statică viaducte V1, V2, V3, Varianta ocolitoare Cluj Napoca Est, conform metodologiei (câte o deschidere), Ctr. URBAN INCERC nr. 1673/2010, **director proiect**

Încercarea statică Podul peste Balta Crețuleasca, Tip 3, deschidere cu 7 grinzi de 36,00m lungime, pentru Autostrada București - Brașov, tronsonul București - Ploiești, secțiunea km 0+000 - km 19+500, Ctr. URBAN INCERC nr. 1744/2010, **director proiect**

Încercarea la forță orizontală a piloților foraj de probă, Varianta Gherla, km 3+640 - 3+685, Ctr. INCERC nr. 1559/2009, **director proiect**

Încercarea suprastructurii pasajului Sănnicoară cu acțiuni de probă statice conform metodologiei proiectantului (4 deschideri), Ctr. INCERC nr. 1559/2009, **director proiect**

Încercarea grinzii precomprimate T L 24m b 1,12m, Ctr. INCERC nr. 1509/2009, **director proiect**

Expertiza tehnică la Stația 400/110/20kV Smârdan și avizare Proiect de reabilitare Faza PAC și PT, Ctr. INCERC 1122/2008, val. > 10000 Euro, **director**

	proiect /exp. tehn. ing. Ioan Horea Maniu
	Încercarea grinzii precomprimate U=37m (cea mai mare grindă testată pe stand din România), Ctr. INCERC nr. 1509/2008, responsabil incercare
	Incerări de laborator/Comanda Bechtel International Inc SRL nr. 25031-102-FC5-HX00-00261 /Amendment 1 (<i>încercarea la compresiune a 6 piloți din lucrare și 4 de probă Autostrada A3 Suplacu de Barcău-Borș și determinări de laborator, val. > 10000 Euro</i>), Ctr. INCERC 4625-1 / 2007, director proiect
	Incerări de laborator/Comanda Bechtel International Inc SRL 25031-102-FC5-HX00-00261 (<i>încercarea la compresiune a 4 piloți din lucrare și 2 de probă Autostrada A3, Gilău-Turda și determinări de laborator, val. > 10000 Euro</i>), Ctr. INCERC 4625/2007/ 2007, director proiect
Perioada	De la 12.1998 până la 04.1999
Numele și adresa angajatorului	ACSA SA, Câmpia Turzii, jud. Cluj, str. Titulescu nr. 24
Tipul activității sau sectorul de activitate	execuție în construcții
Profesia; ocupația	inginer; șef compartiment control tehnic calitate (CQ)
Principalele activități și responsabilități	control tehnic al calității lucrărilor executate
Perioada	De la 01.1995, până la 12.1998, totalizând 4 ani și 0 luni
Numele și adresa angajatorului	Procema SA, Filiala Cluj, str. Beiușului nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare pe materiale de construcții
Profesia; ocupația	CS 3
Principalele activități și responsabilități	Elaborare instrucțiuni tehnice Ghid privind agrementarea tehnică pentru produse din ipsos armat cu fibre de sticlă, GAT 135/1996, MLPTL, membru în echipă Cercetare aplicativă în construcții și materiale de construcții Prefabricate multistrat termoizolante la factorii climatici, MLPAT, Romania, 1996-1998, director proiect Cercetări pentru obținerea unor compozite ușoare pe bază de ipsos pentru compartimentări și pereți exteriori neporanți, MLPAT, Romania 1995-1997, director proiect
Perioada	De la 09.1982 până la 01.1995
Numele și adresa angajatorului	ICCPDC INCERC Filiala Cluj, Calea Florești 117
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare construcții
Profesia; ocupația	inginer; CS și CS3

Principalele activități și
responsabilități

Cercetare aplicativă pentru construcții

Sistem constructiv pentru locuințe duplex din prefabricate ușoare, MLPAT, Romania, 1993-1994, **Director proiect**

Studii și cercetări privind comportarea la solicitări de tip seismic a pereților structurali integral prefabricați în comparație cu variante monolite, MLPAT, Romania, 1990 -1992, **Director proiect**

Încercări pe modele de îmbinări și pereți structurali. Partea II. Incercare pe model de perete structural prefabricat D3, Ctr. INCERC 10317/1989, **Director proiect**

Experimentări la scară naturală a sistemului constructiv pentru clădiri anexă cu P+1 nivele, Ctr. INCERC 10259/1988, **Director proiect**

Cercetări experimentale privind noi tipuri de plăci prefabricate pentru clădiri de locuit, Ctr. INCERC 10277/1988, **Director proiect**

Cercetări experimentale asupra sistemului structural și a îmbinărilor la clădirile anexă independente cu P+1E - Proiect IPCT nr.8842, Ctr. INCERC 10169/1987, **Director proiect**

Experimentarea unui panou portant prefabricat - proiect IPCT nr. 9016/3, Ctr. INCERC 10133/1986; **Director proiect**

Experimentări tehnologice a două panouri portante prefabricate - Proiect IPCT nr. 9016/4, Ctr. INCERC 10134/1986, **Director proiect**

Studii privind noi soluții de alcătuire a planșeelor dală din elemente prefabricate, rezemate direct pe stâlpi, Proiect IPCT nr 9555, Ctr. INCERC 7036/1985; **Director proiect**

Studii privind noi soluții de alcătuire a planșeelor dală din elemente prefabricate, rezemate direct pe stâlpi, Ctr. 7036/1985, **Director proiect**

Sisteme constructive pentru obiecte mici, modulate pe o rețea de 1,5x1,5m rezolvate integral prefabricat, Ctr. 1805/1984; **Director proiect**

Expertize tehnice și încercări in situ la construcții (selectiv)

Verificarea stării tehnice a fundației turbogeneratorului nr. 3 de la CET Oradea 2, Ctr. INCERC 7057/1994, **Expert tehnic / Director proiect**

Expertiza tehnică și cercetări experimentale privind stare tehnică a acoperișului Atelierului de spălare după brazare de la I.U.T. Bistrița, Ctr. INCERC nr. 10301/1993, **Expert tehnic / Director proiect**

Expertizarea structurii de rezistență (subsol și parter) a clădirii „Hotel Siesta, Cluj, Ctr. INCERC nr. 6683/1993, **Expert tehnic / Director proiect**

Determinarea stării de degradare a fundațiilor, a elementelor structurale și a agresivității pământului de la Stația pilot lustruire chimică S.C. CRISTIRO S.A. Bistrița, Ctr. INCERC 6652/1993, **Director proiect**

Expertizarea imobilului din Cluj - Napoca, Piața Muzeului nr. 4, Ctr. INCERC nr. 10176/1987; **Expert tehnic / Director proiect**

Expertiza planșeului peste parter la bloc tineret F 5 de la Întreprinderea avicolă de stat Oradea, Ctr. INCERC nr. 1817/1984; **Expert tehnic/Director proiect**

Perioada

De la 08.1980, până la 09.1982

Numele și adresa angajatorului

Trustul de izolații și lucrări industriale (TILIB), str. H. Botev nr. 2 București, Șantier Iași și Grup Șantiere 2 Șamot București

Tipul activității sau sectorul de activitate	execuție construcții speciale
Profesia; ocupația	șef punct lucru
Principalele activități și responsabilități	coordonare și conducere lucrări construcții industriale și reparații la construcții și instalații industriale, la obiectivele: CUG Iași, Platforma industrială Bistrița, IOSF Cristuru Secuiesc, CICM Beclean, Platforma industrială Copșa Mică
Perioada	De la 02.2012 până la 06.2018
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de construcții
Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ superior
Profesia; ocupația	inginer; cadru didactic asociat - șef lucrări
Principalele activități și responsabilități	Reabilitarea construcțiilor de beton, Proiect, Master
Perioada	De la 10.2008 până la 02.2010
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de construcții
Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ superior
Profesia; ocupația	cadru didactic asociat - șef lucrări
Principalele activități și responsabilități	Rezistența materialelor, Seminar, 2008-2010 Teoria elasticității, Seminar, limba engleză, 2008
Perioada	De la 10.2001 până la 09.2002
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea roboți industriali
Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ superior
Profesia; ocupația	inginer; cadru didactic asociat - șef lucrări
Principalele activități și responsabilități	Rezistența materialelor, Curs, limba engleză, 2001-2002 Rezistența materialelor, Seminar, limba engleză, 2001-2002 Rezistența materialelor, Laborator, limba engleză, 2001-2002
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE	
Limba(ile) maternă(e)	româna
Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)	
Limba engleză	Atestat Universitatea Babeș Bolyai Cluj Napoca, 2001
Limba franceză	mediu
Limba italiană	tehnic și colocvial
Limba germană	colocvial

Aptitudini și competențe organizatorice

Conducere în activitatea altor persoane:
- șef colectiv cercetare, 2001-2013
- șef compartiment CQ, 1999
- membru (ales) în Consiliul științific al INCERC, 1993-1995
- șef punct de lucru șantier, 1980-1982
Conducere proiecte și gestionare bugete:
- numeroase proiecte în calitate de director proiect / responsabil partener, 1984-2017
Organizare:
- audituri sisteme calitate conform ISO 9001 (șef echipă audit)
- audituri pentru certificare produse, inclusiv externe (Serbia, Polonia, Ungaria) 2004-2005

Aptitudini și competențe tehnice

Programe de uz general: MS Office incl. Publisher, browsere Internet
Programe de proiectare asistată: Autocad, CADian
Programe de calcul structural: LUSAS, SAP 2000, Axis V, Mathcad, Algor, P-Frame, Cadre Lite, RDM6
Utilizare echipamente de pretensionare (atestat INCERC)
Utilizare aparate de control nedistructiv (atestat INCERC)

Informații suplimentare

Membru în academii, organizații, asociații profesionale
Asociații profesionale internaționale:
RILEM - Reunion Internationale des Laboratoires et Experts des Materiaux, Systemes de Construction et Ouvrages. Paris, Franța, din 2014
Asociații profesionale naționale:
AGIR - Asociația generală a inginerilor din România, 2015 - 2020
CNCisC - Comisia Națională Comportarea in situ a Construcțiilor, din 2008

04.08.2021

dr. ing. Mircea Ioan PĂSTRĂV