

CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** ANDREI
2. **Prenume:** BOGDAN
3. **Data și locul nașterii:** 09.03.1971 – București, România
4. **Cetățenie:** română
5. **Contact:** tel.: (+4) 0722.69.13.68, e-mail: proexconstruct@yahoo.com

6. Studii:

Universitare/postuniversitare/doctorat

Numele Instituției	Perioada (anii)
Universitatea Tehnică de Construcții București Facultatea de Căi Ferate Drumuri și Poduri.	1991 – 1997
- diplomă de licență: inginer constructor, specialitatea CFDP	1998
Universitatea Tehnică de Construcții București studii de doctorat. - diplomă de doctor: domeniul Inginerie Civilă "Studiul fundațiilor rutiere tratate cu derivate hidraulice" UTC București, 2006, coord. st. prof. dr. ing. Stan Jercan	1999-2005 2006

7. Alte specializări și calificări:

Instruiri în activități de evaluare

Numele cursului	Perioada	Numele lectorului	Instituția
Prezentarea cerințelor ISO/IEC 17025:2005 referențial pentru acreditarea laboratoarelor de încercări/etalonari	16-17 martie 2006	Vasile TĂNASE	RENAR
Curs de auditor intern pentru laboratoare de încercări și etalonari conform standardului internațional ISO 17025	13-16 iunie 2007	Aurelian BOGHEANU	TÜV Rheinland România
Diriginte de șantier pentru domeniul: Drumuri, poduri, tunele, piste de aviație, transport pe cablu – de interes național	octombrie 2009	-	Inspectoratul de Stat în Construcții

8. Titlul științific:

doctor inginer

9. Experiența profesională:

Experiență în domeniul tehnic

28 ani – activitate didactică, proiectare, cercetare în construcții, specialitatea drumuri și poduri, management.

2011 - 2026

Perioada (luna / anul)	octombrie 2011 – prezent	Localitatea	București
Angajator	Universitatea Tehnică de Construcții București și Academia Tehnică Militară		
Poziția deținută în organizația proprie	inginer cercetare / cadru didactic asociat		
Adresa angajatorului	Bdul. Lacul Tei nr. 124 sector 2 – București Bdul. George Coșbuc nr. 39-49, sector 5, București		
Responsabilități	cercetare didactic – cadru didactic asociat, regim plata cu ora		

2008 - 2011

Perioada (luna / anul)	aprilie 2008 – martie 2011	Localitatea	Braşov
Angajator	Universitatea Transilvania Braşov		
Poziția deținută în organizația proprie	șef lucrări		
Adresa angajatorului	Bdul. Eroilor nr. 29 – Braşov, județul Braşov		
Responsabilități	inginer cercetare, cadru didactic		

2006 - 2013

Perioada (luna / anul)	ianuarie 2006 – prezent	Localitatea	București
Angajator	Universitatea Tehnică de Construcții București		
Poziția deținută în organizația proprie	inginer		
Adresa angajatorului	Bdul. Lacul Tei nr. 124 sector 2 – București		
Responsabilități	inginer cercetare, auditor intern pe probleme de laborator de încercări și etalonări ISO 17025		

1996 - 2026

Perioada (luna / anul)	ianuarie 1996 – prezent	Localitatea	București
Angajator	SC PROEX CONSTRUCT SRL		
Poziția deținută în organizația proprie	administrator – director general		
Adresa angajatorului	Str. Cetatea Histria nr. 10, bl. A2, sc. 2, et. 1, ap. 21 sector 6 – București		
Responsabilități	management, proiectare: șef de proiect		

1999 - 2003

Perioada (luna / anul)	noiembrie 1999 ianuarie 2003	Localitatea	București
Angajator	Universitatea Tehnică de Construcții București		
Poziția deținută în organizația proprie	cadru didactic asociat		
Adresa angajatorului	Bdul. Lacul Tei nr. 124 sector 2 – București		
Responsabilități	didactic – cadru didactic asociat, regim plata cu ora		

1999 - 1999

Perioada (luna / anul)	octombrie 1999 octombrie 1999	Localitatea	București
Angajator	Ministerul Transporturilor – AND		
Poziția deținută în organizația proprie	inginer		
Adresa angajatorului	Bdul. Dinicu Golescu 38, sector 1 - București		
Responsabilități	investiții		

1999 - 1999

Perioada (luna / anul)	martie 1999 octombrie 1999	Localitatea	București
Angajator	SVF Management Prod Serv SRL		
Poziția deținută în organizația proprie	director departament drumuri		
Adresa angajatorului	Str. Pătrarului nr. 2, sector 6 - București		

Responsabilități	proiectare – urmărire execuție		
1998 - 1999			
Perioada (luna / anul)	octombrie 1998 februarie 1999	Localitatea	București
Angajator	Universitatea Tehnică de Construcții București		
Poziția deținută în organizația proprie	cadru didactic – preparator		
Adresa angajatorului	Bdul. Lacul Tei nr. 124 sector 2 – București		
Responsabilități	didactic		

10. Locul de muncă actual:

SC PROEX CONSTRUCT SRL adresa: Str. Cetatea Histria nr. 10, bl. A2, sc. 2, et. 1, ap. 21 sector 6 – București

11. Vechime la locul de muncă actual:

28 ani

11. Limbi străine cunoscute:

engleza

12. Lucrări elaborate și/sau publicate

12.1. Lucrări publicate în reviste de specialitate

Domeniul	Tema	Publicația (luna/anul)	Localitatea
Structuri rutiere	Reciclarea imbracamintilor asfaltice in situ in lucrari de reabilitare a drumurilor prin utilizarea cenusii de termocentrala	Revista Drumuri și Poduri, nr. 281 februarie 2021 – ed. APDP Romania	București
Structuri rutiere	Mecanisme de activare a liantilor puzzolanici pe baza de cenusa de termocentrala utilizati la stabilizarea straturilor structurilor rutiere	Revista Drumuri și Poduri, nr. 282 martie 2021 – ed. APDP Romania	București
Cercetare	Cercetari privind cenusa de la termocentrala CET Govora, caracteristici fizico-chimice si structurale	Revista Drumuri și Poduri, nr. 283 aprilie 2021 – ed. APDP Romania	București
Siguranta rutiera	Calitatea executiei si siguranta lucrarilor in constructii	Revista Drumuri și Poduri, nr. 284 mai 2021 – ed. APDP Romania	București
Drumuri	Posibilitatea utilizarii cenusilor de termocentrala la stabilizarea umpluturilor din corpul drumurilor	Revista Drumuri și Poduri, nr. 285 iunie 2021 – ed. APDP Romania	București
Cercetare – suprastructura drumurilor	Utilizarea cenusii de termocentrala captata uscat la realizarea betoanelor rutiere	Revista constructiilor, nr. 109, noiembrie 2014	București
Cercetare – suprastructura drumurilor	Deficiențe apărute în exploatare la drumuri cu straturi din agregate naturale stabilizate cu cenușă de termocentrală	Revista Drumuri și Poduri, nr 116(185) februarie 2013 – ed. Media Drumuri Poduri Romania	București

Cercetare – suprastructura drumurilor	Considerații asupra utilizării cenușii de termocentrală captată uscat, provenind de la CET Govora, la realizarea betoanelor rutiere	Revista Drumuri și Poduri, nr 111(180) septembrie 2012 – ed. Media Drumuri Poduri Romania	București
Drumuri – materiale pentru tehnologii rutiere	ROMCEN – o inițiativă pentru evoltare durabilă	Revista Drumuri și Poduri, nr 105(174) martie 2012 – ed. Media Drumuri Poduri Romania	București
Management	Conceptul “Performance-based Management and Maintenance of Road”	Revista Drumuri și Poduri, nr 92(161) martie 2012 – ed. Media Drumuri Poduri Romania	București
Cercetare – suprastructura drumurilor	SRM – model discret axial simetric pentru analiza structurilor rutiere suple și semirigide	Revista Drumuri și Poduri, nr 85(154) iulie 2010 – ed. Media Drumuri Poduri Romania	București
Infrastructura	Reacții alcalii-agregate, factor decisiv în degradarea lucrărilor de beton	Club Feroviar Anul 4, nr. 2, februarie 2008	București
Ceramică, lianți, betoane, sticlă, compozite, piatra naturală	Diagnosticarea reacțiilor alcalii-agregate în structurile de beton. Studiu de caz barajul Dridu.	Revista română de materiale Nr. 2/2008	București
Drumuri – materiale pentru tehnologii rutiere	Lianți puzzolanici pentru stabilizarea straturilor rutiere – principii de formulare și utilizare	Buletinul științific UTCB nr. 1 – 2007	București
Drumuri – materiale pentru tehnologii rutiere	Încercări de laborator privind utilizarea zgurii de furnal activată alcalin ca liant în betoane rutiere	Buletinul științific UTCB nr. 3 – 2001	București
Drumuri – materiale pentru tehnologii rutiere	Betoane cu lianți de zgură activată alcalin utilizabile în domeniul rutier	Revista Drumuri și Poduri, nr 60 mai-iunie 2001 – ed. Media Drumuri Poduri Romania	București
Drumuri – materiale pentru tehnologii rutiere	Utilizarea unor deșeuri industriale ca alternativă la stabilizarea cu var a pământurilor	Revista Drumuri și Poduri, nr 56 septembrie – octombrie 2000 – ed. Media Drumuri Poduri România	București

12.2. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

Domeniul	Tema	Perioada (luna /anul)	Localitatea
Cercetare – suprastructura drumurilor	Utilizarea cenușii de termocentrală în lucrări de modernizarea și reabilitarea drumurilor. Studiu de caz: strazi de interes local în comuna Toporu, județul Giurgiu.	a 2-a Conferința Internațională ROMCEN: Producerea și utilizarea cenușii zburătoare în construcții.	Calimanești

		Actualitate si perspective. Calimanesti, Romania – 24/25 iunie 2014	
Cercetare – suprastructura drumurilor	Studiu experimental privind performanta structurilor rutiere cu straturi stabilizate cu cenusa de termocentrala.	a 2-a Conferinta Internationala ROMCEN: Producerea si utilizarea cenusii zburatoare in constructii. Actualitate si perspective. Calimanesti, Romania – 24/25 iunie 2014	Calimanesti
Mecanica Solidelor	Experimental determination of optimal dosage activator for pozzolanic binder formulation	10 th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics. 25-28 mai 2011, Chemnitz University of Technology Department of Solid Mechanics	Chemnitz
Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Geotehnică și Fundații	SRM – axisymmetric bidimensional discrete model for analysis of road structures	CIBv 2010. 12-13 noiembrie 2010. Editura Universității Transilvania, Brasov 2010.	Brașov
Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Geotehnică și Fundații	Road safety, pillar of the millennium development	CIBv 2010. 12-13 noiembrie 2010. Editura Universității Transilvania, Brașov 2010.	Brașov
Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Geotehnică și Fundații	Innovation in road renovation and construction	CIBv 2010. 12-13 noiembrie 2010. Editura Universității Transilvania, Brașov 2010.	Brașov
Cercetare în domeniul rutier	Model discret bidimensional axialsimetric pentru analiza structurilor suple și semirigide	CAR 2010 – UTC București, 09 iulie 2010, Ed. Conspress București	București
Cercetare in domeniul rutier	Determination of optimal dosage activator, essential factor in the pozzolanic binder formulation	11 th WSEAS Interational Conference on Sustainability in Science Engineering, 27-29 mai 2009, Timisoara	Timișoara
Durabilitatea betonului – reactii alcalii agregate	Reacțiile alcalii-agregate ca posibilă cauză a fisurării betonului din infrastructura podurilor	Universitatea Transilvania Brașov și APDP Brașov, 25 iunie 2009 – Editura Universității Transilvania, Brașov 2009.	Brașov
Durabilitatea betonului – reacții alcalii agregate	Investigarea cauzelor degradării unor traverse de beton precomprimat.	Universitatea Transilvania Brașov și APDP Brașov, 25 iunie	Brașov

		2009 – Editura Universității Transilvania, Brașov 2009.	
Cercetare în domeniul rutier	Posibilități de utilizare a puzzolanelor naturale în lucrări rutiere	CAR 2009 – UTC București, 10 iulie 2009, Ed. Conspress București	București
Cercetare în domeniul rutier	Asupra utilizării cenușii de termocentrală de la CET Brașov la stabilizarea pământurilor coezive pentru straturi de formă	CAR 2009 – UTC București, 10 iulie 2009, Ed. Conspress București	București
Materiale de construcție în contextul dezvoltării durabile	Reacțiile alcalii-agregate, o problemă de actualitate în România	Alexandru Steopoe Ediția a-V-a Editura Conspress 2008	București
CIB 2007. A III-a Sesiune științifică	Cenușa de termocentrală activată ca înlocuitor al cimentului în lucrări rutiere. Studiu de caz.	CIB 2007. 15-16 noiembrie 2007 Editura Universității Transilvania, Brașov 2007	Brașov
Schimbul de experiență a laboratoarelor din construcții	Rezultatele sesiunii de încercări interlaboratoare din 2006 în domeniul betonului	SELC 2006, 05-07 octombrie 2006 ediția a XVIII-a, editura Man-Dely București 2005	Neptun
Schimbul de experiență a laboratoarelor din construcții	Actualitatea și perspectiva lucrărilor de laborator din domeniul balastului stabilizat	SELC 2005, 20-22 octombrie 2005, ediția a XVII-a, editura Man-Dely București 2005	Neptun
“Alexandru Steopoe” – Seminar științific. Aspecte actuale privind durabilitatea materialelor de construcții. Aditivi și adaosuri în betoane.	Cenușa de termocentrală ca adaos în betoane – prezent și perspective	“Alexandru Steopoe” edițiile III-IV, 2003-2004, editura Conspress București	București
Tehnici rutiere	Fundații rutiere stabilizate cu zgură granulată	Al XI-lea Congres Național de drumuri și poduri din România. Teme strategice – tehnici rutiere T1-08, 11-14.09.2002 APDP România	Timișoara
“Alexandru Steopoe” – Seminar științific. Actualitate și perspectivă științifică, tehnică, ecologică: Subprodusele și deșeurile industriale granulare în construcții	Soluții de reabilitare a drumurilor locale executate din deșeuri industriale	“Alexandru Steopoe” 2001, Editura Printech, 2001	București
“Alexandru Steopoe” – Seminar științific. Actualitate și perspectivă științifică, tehnică, ecologică: Subprodusele și deșeurile industriale granulare în construcții	Încercări de utilizare a deșeurilor de polietilenă tip PET în lucrări de drumuri	“Alexandru Steopoe” 2001, Editura Printech, 2001	București
Reabilitarea drumurilor și podurilor	Utilizarea produselor secundare industriale ca lianți în lucrările de	Reabilitarea drumurilor și podurilor – Realizări și	Cluj Napoca

	drumuri	perspective, Mediamira, 1999	Ed.	
--	---------	---------------------------------	-----	--

12.3. Granturi și contracte de cercetare științifică

- **1991 – 1995** membru al Colectivului de cercetare de pe lângă catedra de Chimie și Materiale de Construcții al Universității Tehnice de Construcții București; coautor la realizarea temelor de cercetare:
 - Cercetări experimentale privind ameliorarea compozițiilor și parametrilor tehnologici ai produselor ceramice realizate pe platforma industrială Căznești - Vâlcea.
 - Experiența României în domeniul folosirii cenușilor de termocentrală în betoane (lucrare sub coordonarea prof. N.I. Voina, simpozion Singapore 1992).
 - Metode rapide de determinare a calității și activității hidraulice a cenușilor de termocentrală.
 - Cercetări pentru obținerea de lianți silicioși din cenuși de haldă și șlamuri carbidice și calcice rezultate la uzinele chimice.
 - Studiu privind valorificarea deșeurilor de la fabricarea sodei.
 - Valorificarea complexă a fosfogipsului prin obținerea simultană de lianți și acid sulfuric.
 - Cercetări privind obținerea de sisteme liante complexe fără ardere, pe bază de fosfogips și alte deșeuri industriale.
 - Analize tehnice pentru obținerea de betoane obișnuite și speciale cu proprietăți dirijate întărite prin metode convenționale și neconvenționale (CIF – UIF).
- **1995 – 1997** colaborare la realizarea temelor de cercetare realizate de Catedra de Chimie și Materiale de Construcții și Laboratorul de Drumuri din Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri.
- **1997 – 2005** colaborare la realizarea temelor de cercetare realizate de Catedra de Drumuri și Căi Ferate a Facultății de Căi Ferate Drumuri și Poduri București:
 - Urmărirea comportării în exploatare a sectoarelor experimentale de drum RO – LTPP din zona DRDP București și zona DRDP Constanța.
 - Proiectarea unei rețele de mixturi asfaltice fonoreflectorizante pentru Pista experimentală a Registrului Auto Român”.
 - Studiu privind stabilirea legilor de evoluție a tipurilor de degradări specifice straturilor rutiere din beton de ciment în condițiile climatice din România.
 - Măsurători de capacitate portantă la extinderea DN 6 București – Alexandria.
 - Investigarea sectoarelor experimentale RO – LTPP București și Constanța în vederea stabilirii legilor de oboseală.
 - Determinări de capacitate portantă la extinderea DN 65 Pitești – Craiova.
 - Încercări de laborator pentru identificarea unui parametru de conlucrare la interfața straturilor rutiere ce va fi utilizat în metode de dimensionare.

Experiența specifică în domeniul proiectării și al asistentei tehnice

Participare în colective de elaborare documentații tehnice, parti scrise și parti desenate pentru expertize tehnice, DALI, PAC, PTE, AT .

- Asistență tehnică în vederea stabilirii calității unor betoane din lucrări de artă.
- Inspecții vizuale la podurile din cadrul regionalelor Craiova și Brașov în conformitate cu normele românești (normativ AND 522 – 2002).
- Studiu de fezabilitate – Reabilitare drumuri sătești comuna Măgura, sat Măgura și Guruieni, județul Teleorman.
- Amenajarea incintei exterioare – prin sistematizare pe verticala – pentru obiectivul Showroom, Birouri, Depozit și Service Auto - International Motors Group.
- Completarea studiului geotehnic prin investigații in-situ în vederea stabilirii structurii rutiere pe unele străzi din Municipiul Codlea – jud. Brașov.
- Identificarea stării tehnice a rețelei de drumuri intravilane prin inspecții vizuale în teren, comuna Dobrun – județul Olt și întocmirea experizei tehnice.

- Expertiza tehnica a lucrarilor executate de către Antreprenorul TODINI SpA pentru obiectivul "Variantă de ocolire a Municipiului Sibiu la standard de autostrada".
 - Instalare echipament ILS/DME CAT. II la Aeroportul Târgu Mureș - Drumuri de acces la LLZ ILS și GP ILS
 - Instalare echipament ILS/DME la Aeroportul Targu ORADEA" - drum de acces la LLZ/ILS, drum de acces la GP ILS/DME, amenajari de teren in zona GP ILS.
 - Investigatii vizuale in cadrul: Expertiza calității lucrărilor executate pentru realizarea platformelor exterioare și interioare de la obiectivul SC Henkel Romania SRL – Fabrica de adezivi Câmpia Turzii.
 - Instalare echipament ILS/DME 08r Otopeni – drumuri de acces la obiective: LLZ ILS si GP ILS/DME.
 - Instalare echipament ILS/DME DSNA Baia Mare – Drumuri de acces și platforme de intoarcere auto la GP ILS și LLZ ILS.
 - Sistem A – SMGCS TWR Otopeni – drumuri de acces și platforme la SMR1 și SMR 2.
 - Incercări fizico-mecanice pe carote extrase, misuratori deflectometrice și studiu geotehnic în cadrul obiectivului Continuarea și finalizarea lucrărilor la Artera str. Dna Ghica – Chișinău și Pasaj Suprateran.
 - Proiect pilot privind conditionarea cenușii în vederea depozitării conforme cu cerințele de mediu și a postutilizării în infrastructuri rutiere.
1. Servicii de proiectare fazele DALI+PAC+PTE+AT pentru obiectivul: "Consolidare versant si refacerea partii carosabile pe DN 10, km 83+400 – Km 83+600"
- sef proiect
 2. Servicii de proiectare fazele DALI+PAC+PTE+AT pentru obiectivul: "Consolidare versant si refacerea partii carosabile pe DN 10, km 30+750 – Km 30+925"
- sef proiect
 3. Servicii de proiectare fazele PAC+PTE+AT si executia lucrarilor pentru obiectivul: "Consolidare rambleu si refacerea partii carosabile pe DN 7, adiacent pozitiilor km 143+600 si 144+600"
- sef proiect
 4. Servicii de proiectare faza E.T.+DALI. si PAC-PTE-AT pentru obiectivul: "Consolidare si refacere DN 73D, km 41+300-41+500 (*41+223 – km 41+369)"
- sef proiect
 5. Servicii de proiectare fazele DALI+PAC+PTE+AT pentru obiectivul "Consolidare drum si refacere parapet pe DN 73C, adiacent km 46+800 dreapta"
- sef proiect
- si
- Servicii de proiectare faza E.T. pentru obiectivul: Consolidare rambleu si refacere parte carosabila pe DN7C, km 80+300 stanga
- sef proiect
- Servicii de proiectare faza E.T. pentru obiectivul: Consolidare rambleu si refacere parte carosabila pe DN7C, km 86+450 stanga
- sef proiect
- Servicii de proiectare faza E.T. pentru obiectivul: Consolidare rambleu si refacere parte carosabila pe DN1A, km 138+360
- sef proiect
- Servicii de proiectare ET pentru obiectivul: Consolidare rambleu si refacere parte carosabila pe DN 1A, km 141+860 – 141+940
- sef proiect
- Servicii de proiectare fazele ET si PAC+PTE+AT+Executie lucrari, pentru obiectivul: Alunecare corp drum pe DN 71, km 72+800, pe raza U.A.T. Motaieni
- sef proiect

12.5. Brevete de invenții

"Aparat pentru măsurarea optică și înregistrarea deformațiilor materialelor de construcții destinate căilor rutiere"
OSIM b.i. nr 123320, data eliberării 29.07.2011

13. Membru în asociații profesionale și științifice:

Apartenență la organizații de profil

Numele organizației	Poziția în organizație	Perioada (luna / anul)	Localitatea
Asociația Profesională de Drumuri și Poduri	membru	2002 - prezent	București
Asociația Profesională a Producătorilor și Utilizatorilor de Cenușă din România	VICEPREȘEDINTE PREȘEDINTE	2011 – 2024 2024 - prezent	Rm. Vâlcea București

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare):

Inginer cercetare – auditor intern pentru laboratoare de încercări și etalonări conform standardului internațional ISO 17025, Laboratorul de Materiale de Construcții – Universitatea Tehnică de Construcții București

2009 - Diriginte de șantier pentru domeniul de interes național: 3.1 Drumuri, poduri, tunele, piste de aviație, transport pe cablu.

15. Alte mențiuni:

15.1. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

ROMCEN – Asociația Profesională a Producătorilor și Utilizatorilor de Cenușă din România: Captarea, transportul, depozitarea și utilizarea cenușilor de termocentrală. Primul simpozion Romcen, 29 iunie 2012, Călimănești – Cozia, și 2014, 2018.

CIBv – Lucrările Sesiunii Științifice Construcții – Instalații, 12-13 noiembrie 2010. Universitatea Transilvania Brașov. Brașov.

16. Experiență managerială:

1996-prezent, administrator-director general SC PROEX CONSTRUCT SRL - București

25.06.2026

dr. ing. ANDREI BOGDAN