



CURRICULUM VITAE

1. **NUME:** MANEA
2. **PRENUME:** SANDA
3. **Data nașterii:** 26 iunie 1951
4. **Locul nașterii:** București, România
5. **Naționalitate:** română
6. **Stare civilă:** căsătorită
7. **Număr copii:** un băiat, născut în 1980
8. **Adresa de acasă:** Str. Turda, nr. 118, Bloc 37, Scara C, etaj 4, ap. 97, Sector 1, București
9. **Adresa de la servicii:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Departament de Geotehnică și Fundații, Bdul Lacul Tei nr. 124, 72305 București
10. **Mobil:** 0722-71.78.77
11. **E-mail:** smanea@utcb.ro
12. **POZIȚIA ACTUALĂ:**
 - Profesor la Universitatea Tehnică de Construcții București
 - Expert tehnic și verficator proiecte în construcții atestat de Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului (MLPAT) în domeniile Af, A1 și A2.
 - Conducător doctorat
 - Președinte al Societății Române de Geotehnică și Fundații
13. **STUDII:**
 - Studii liceale - bacalaureat (1970)
 - Inginer diplomat - Institutul de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică (1975)
 - Doctor inginer - Institutul de Construcții București (1988)
14. **DOMENII DE COMPETENȚĂ**
 - Științe inginerești - Geotehnică : studii geotehnice, lucrari de consolidare si imbunatatire a terenurilor de fundare dificile.
 - Științe inginerești – Fundatii de suprafata si de adancime; Excavatii adanci –lucrari de sprijinire, ancoraje; Lucrari de consolidare a versantilor instabili
 - Științe inginerești - Construcții hidrotehnice: epuismente,drenaj,stabilitatea taluzurilor, consolidări
 - Ingineria mediului - Geotehnica mediului înconjurător : alunecări de teren si lucrari de consolidare a versantilor, depozite de deșeuri.
15. **Activitate profesională:**
 - 1975 - 1979 - *inginer* - CCCF București , Șantierul Metrou (București); IUGCCF (București);
 - 1979 - 1990 - *asistent universitar* - Institutul de Construcții București, Catedra de Geotehnică și Fundații;
 - 1990 - 1993 - șef lucrări - Institutul de Construcții București, Catedra de Geotehnică și Fundații;
 - martie 1993 - martie 1999 - *conferențiar* - Universitatea Tehnică de Construcții București, Catedra de Geotehnică și Fundații.
 - martie 1999 - *profesor* - Universitatea Tehnică de Construcții București, Catedra de Geotehnică și Fundații.
 - 1993 –2010 -Titular al cursului "Combaterea eroziunii solului și stabilitatea versanților", secția ISPM, Universitatea Tehnică de Construcții București.
 - 1993 – 2007 -Titular al cursului de "Mecanica pământurilor și fundații", secția ISPM, secția IM, Universitatea Tehnică de Construcții București.
 - 1994 – pana in prezent – activitate didactica in limba franceza - aplicatii si curs " Mecanica pamanturilor/ Geotehnica FILS , Universitatea Tehnică de Construcții București
 - 1994 – 2009 -Titular al cursului de "Geotehnica mediului înconjurător" în cadrul formei de Studii Aprofundate "Inginerie Geotehnică", Universitatea Tehnică de Construcții București.
 - 1999 - 2009-Titular al cursului "Alunecări de teren" la forma Studii Aprofundate "Protectia mediului", Facultatea de Hidrotehnică, Universitatea Tehnică de Construcții București.
 - 2007 - 2014 -Titular al cursurilor „Geotehnica” si „Fundații”, secția ISPM, Universitatea Tehnică de Construcții

București.

- 2007 – 2015 -Titular al cursului „Concepte moderne in Ingineria geotehnica” in cadrul pregatirii de doctorat – Scoala Doctorala, Universitatea Tehnică de Construcții București.
- 2015 - pana in prezent - Titular al cursului „Surse de risc in Ingineria geotehnica” in cadrul pregatirii de doctorat – Scoala Doctorala, Universitatea Tehnică de Construcții București.
- 2009 - pana in prezent Titular al cursurilor de "Geotehnica mediului înconjurător", „Tehnologii moderne in fundatii” în cadrul formei de Masterat "Inginerie Geotehnică", Universitatea Tehnică de Construcții București.
- 1996 – 2015 Sef Catedra / Director Departament Geotehnică și Fundații, Universitatea Tehnică de Construcții București

16.ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ:

- studiul proprietăților fizice și mecanice ale pământurilor în laborator;
- sistematizarea și stocarea datelor geotehnice;
- studiul pământurilor sensibile în raport cu apa (loessuri, argile active);
- geotehnica mediului înconjurător - studiul proprietăților fizice și mecanice ale deșeurilor solide în laborator;proiectarea depozitelor de deșeuri solide;
- metode de prognoză a tasărilor umpluturilor de pământ și materiale locale;
- metode de calcul pentru stabilitatea pantelor (versanți și taluze);
- realizarea de hărți de risc la alunecare;
- proiectare fundații de suprafata si de adancime (piloti, coloane)
- proiectare incinte de excavatii adanci (ecran din piloti sau panori de beton armat, sprijiniri cu spraituri sau ancoraje, epuismențe, monitorizare)
- proiectare solutii de consolidare si imbunatatire a terenurilor dificile – incluziuni rigide, perne de materiale locale
- proiectare solutii de consolidare si stabilizare alunecari de teren
- introducerea unor noi materiale (geosinteticele) în lucrările de pământ - proiectare, cercetare
- **teza de doctorat:** "Contribuții la studiul stabilității versanților care prezintă fenomene de cedare progresivă"
- între 1 martie 1993 - 1 iunie 1993 - **stagiul de specializare** de la Institutul Național de Științe Aplicate - I.N.S.A. - Lyon, Franța - asupra aplicării geotehnicii la protecția mediului înconjurător;
- între 1 aprilie 1994 - 1 iunie 1994 - **stagiul de specializare** la Școala Națională de Poduri și Șosele - Paris (ENPC) - Laborator CERMES - în probleme legate de comportarea pământurilor nesaturate ca terenuri de fundare și geotehnica mediului înconjurător.
- între 13 - 27 noiembrie 1995 - **schimb științific** la Universitatea do Minho - Guimaraes Portugalia - în cadrul departamentului de Inginerie a Construcțiilor cu prezentarea unor conferințe asupra stabilității versanților și sistematizării proprietăților pământurilor.
- între 22 ianuarie - 20 aprilie 1996 - **stagiul de specializare** la ENPC - Paris, Franța pentru activitate didactică în limba franceză în domeniul mecanicii pământurilor și a geotehnicii mediului. Activitate de documentare la firma TERASOL - Franța, asupra utilizării unor tehnologii moderne pentru fundarea constructiilor in conditii dificile si solutii de ranforsare a pantelor instabile.
- între 15 mai - 1 iunie 2001 - **susținerea unor conferințe** privind stabilitatea pantelor, măsuri de consolidare și prevenire a alunecărilor la INSA - Lyon (Franța),

17.ACTIVITATE DE PROIECTARE / CERCETARE

Peste 250 contracte. Ex.:

- Calcule de stabilitate la barajul CH Făgăraș (beneficiar ISPH).
- Definitivarea soluțiilor de fundare la principalele obiecte ale nodurilor hidrotehnice de la Canalul București - Dunăre (beneficiar ISPH).
- Metode de calcul pentru elementele de stabilizare a alunecărilor din zonele schelelor petroliere (beneficiar ICPPG Câmpina).
- Verificarea stabilității canalelor de desecare și studiul tipurilor de consolidări în zona amenajării Dinogeția (beneficiar ISPIF București).
- Sisteme constructive pentru amenajarea și capsularea depozitelor de deșeuri menajere și industriale (beneficiar INCERC București).
- Criterii privind folosirea geotextilelor la lucrările hidrotehnice (beneficiar ISPH București).
- Tehnologii de punere în operă a geogriurilor pentru îmbunătățirea terenului de fundare.
- Verificarea stabilității digurilor aferente amenajării CHE Strejești (beneficiar GEOTEC - București).
- Determinarea caracteristicilor geotehnice ale pământurilor de pe traseul autostrăzii București - Constanța (beneficiar RELAX București).

- Studierea stabilității versanților de la exploatarea petroliere și măsuri de prevenire a fenomenelor de instabilitate pentru zonele schelelor petroliere Zemeș (Moldova) și Țicleni - Bustuchin (Oltenia) (beneficiar PETROSTAR Ploiești).
- Studierea stabilității versanților de la exploatarea petroliere și măsuri de prevenire a fenomenelor de instabilitate pentru zonele schelelor petroliere Modârzău (beneficiar PETROSTAR Ploiești).
- Experimentarea introducerii drenajelor orizontale pentru stabilizarea alunecărilor în zonele exploatarea petroliere (Cilioaia) (beneficiar PETROSTAR Ploiești).
- Cercetări privind consecințele prezenței acumulărilor de materiale asupra proprietăților geotehnice ale terenurilor (subsolului) (beneficiar MCT).
- Cercetări privind protecția terenului de fundare (subsolului) împotriva poluărilor provocate de depunerile de deșeuri. Soluții constructive de etanșare și depoluare (beneficiar MCT).
- Cercetări privind utilizarea materialelor dragate în lucrări de construcții (beneficiar ANSTI)
- Cercetări privind îmbunătățirea proprietăților mecanice și reducerea tasărilor la umpluturi din materiale locale și deșeuri în scopul folosirii lor ca terenuri de fundare (beneficiar ANSTI).
- Încercări geotehnice de laborator pentru proiectare fundații (beneficiar AGISFOR S.A., MISTAR S.A.).
- Analize de laborator pentru stabilirea gradului de compactare al umpluturilor de pământ (beneficiar IRIDEX).
- Verificarea unor proiecte de consolidare a fundațiilor de poduri și traversări (beneficiar INSPET Ploiești).
- Proiectarea lucrărilor de infrastructură la traversări cursuri de apă pentru conducte (beneficiar INSPET Ploiești).
- Port Constanța Sud. Terminal containere pe molul IIS. Cercetări geotehnice și calculul terenului de fundare (beneficiar IPTANA S.A.).
- Metodologii inginerești privind aprecierea stabilității versanților în perimetrul SP Băicoi și soluții constructive de consolidare (beneficiar PETROSTAR Ploiești).
- Studiu pentru stabilirea condițiilor de fundare la cosul de fum al CT. Marasesti.
- Studii și încercări de laborator pentru alegerea soluțiilor de fundare-terminal pe molul 4 port Constanta. (CHIMPEX SA.)
- Studiu geotehnic, proiect tehnic și detalii de execuție pentru depozit deșeuri industriale Calarasi. (DONASID SA)
- Încercări geotehnice pentru depozitul ecologic Ungheni. SC. GEMAEL IMPEX SRL
- Încercări geotehnice de laborator și teren pentru stabilirea gradului de compactare al umpluturilor de pământ. (IRIDEX GROUP CONSTRUCTII CIVILE)
- Proiectare stabilizare teren în zona blocurilor de locuințe Sanatoriul TCB localitatea Moroieni, jud. Dambovită. (COMPANIA NATIONALA DE INVESTITII SA)
- Studiu geotehnic de stabilitate la iazul Aurul. (SC. TRANSGOLD SA)
- Efectuarea analizei de laborator geotehnic și întocmirea raportului geotehnic-hidrologic în cadrul obiectivului *Studii geotehnice de teren și de laborator pe amplasamentul viitoarei rampe ecologice și a incineratorului aferente Proiectului privind Mediul și Infrastructura în Portul Constanta-Componenta Mediu-Managementul Deșeurilor în Portul Constanta.* (SC. ISPIF SA)
- Studiu de fezabilitate pentru Depozit ecologic pentru deșeurile rezultate din activitatea de foraj și producție gaze naturale –Scheia, jud. Suceava. (S.N.G.N. ROMGAZ SA. SUCURSALA MEDIAS)
- Analize de laborator geotehnic pentru amplasamentul Terminalului de containere din Portul Constanta Sud-10 foraje. (ISPIF SA.)
- Studiu de fezabilitate pentru Insula Lac Sutghiol
- Studiu pentru îmbunătățirea terenului de fundare constituit din pământuri sensibile la umezire la depozit de deșeuri slab radioactive- Cernavoda – inclusiv poligon experimental (beneficiar ANDRAD)

18. VERIFICARI PROIECTE (Exigenta Af +A1+A2)

- Studii geotehnice și Proiecte lucrări de consolidare și drenaj la Autostrada Transilvania, autostrada București Ploiești (tronson București -Moara Vlăsiei), Autostrada Arad – Nadlag, Lugoj - Deva, Orastie-Sibiu, Deva – Orastie, la Canalul Dunare Marea Neagra, Canalul Poarta Alba –Midia - Navodari și la versanți cu pierderi de stabilitate adiacente drumurilor naționale (din anul 2000 - până în prezent –cca.80 proiecte)
- Proiecte de reabilitare a sistemului de fundare și de consolidare a versanților aferente unor drumuri naționale și județene (DN1A, DN7, DN67B, etc)
- Proiecte depozite de deșeuri menajere și industriale : Iasi, Tg. Jiu, Bistrita Nasaud, Calarasi, Suceava
- Proiecte de îmbunătățire a terenului de fundare prin incluziuni rigide la amplasamente pentru construcții de blocuri (Constanta) și construcții industriale (Galati- stație de epurare, Sighisoara – spații depozitare și sortare deșeuri , Topoloveni hala industrială)

- Proiecte de fundatii pe terenuri de fundare consolidate prin pilotii de materiale granulare la amplasamente pentru constructii de magazine (Kaufland Bucuresti, Medias, Mioveni)
- Proiecte de fundatii speciale – radiere generale, radiere pe piloti: Bucuresti, Constanta, Galati, Brasov -cca.10
- Proiecte solutii de fundare pentru turbine eoliene : fundatii directe, piloti, ranforsari (Mihai Viteazu, Calarasi, Galati, Braila – Gemenele, Scortaru)
- Studii geotehnice pentru amplasamente din toate regiunile Romaniei pentru lucrari de constructii civile si industriale, hidrotehnice, de drumuri si cai ferate - cca.200 din care in Bucuresti cca.50
- Proiecte de sprijinire a excavatiilor adanci pentru constructii cu 1 – 7niveleuri subterane, in Bucuresti (Ansamblul Lake – View – solutie top-down , Ansamblul Tineretului, Blocuri de locuinte – sos. Fundeni, Str.11 Iunie, Str. Copilului, Strada Fabrica de glucoza – 3 amplasamente- ancoraje, Str. Filipescu, Str. Alexandrina, Str. Porumbaru, str. Rasuri, Bd. Fiziceniilor, Pipera – Tunari, Constanta – Harbour Side - tehnologie cu ancoraje, Sinaia – Ansamblul Bel- View, str. Aosta, Brasov) cca.30
- Proiecte infrastructura si fundatii la imobilele adiacente AFI Mall Cotroceni
- Studii geotehnice Catedrala Mantuirii Neamului - Bucuresti
- Proiectul de umpluturi controlate si parcaj subteran la Catedrala Mantuirii Neamului - Bucuresti
- Proiectul de infrastructura si sistem de sprijinire excavatii - Catedrala Mantuirii Neamului - Bucuresti

19. EXPERTIZE:

Lucrari de consolidare la drumuri si autostrazi

1. Drumuri nationale: *Consolidare DN 65 km 24+000– august 2005; Proiect de reconstrucție și consolidare a infrastructurii rutiere pentru eliminarea efectelor inundațiilor și măsuri de prevenire a lor pe DN 7C, km 91+000 – km 117+000, consolidare versanți, ziduri de sprijin, apărări dec maluri;– iunie 2006, Consolidare DN 11– aprilie 2006, Consolidare DN 16 km 74+200 – km 74+280 la Fărăgău.– ianuarie 2006; Consolidare DN 3 km 128+800 – km 168+000.– ianuarie 2006; Consolidare DJ 607A zona Valea Copcii.– aprilie 2007; Consolidare DC 62 km 1+850 – km 1+950, Vlădești – valea Ursului– aprilie 2008; Consolidare corp drum DN 57 km 19+300– martie 2010; Lucrări de scurgere a apelor și reparatii sistem rutier DN 66A KM 30+644 KM 37+440. mai 2011, Pod peste râul Olt la Poganu, jud. Vâlcea pe DN 67B km 119+236. Lucrări consolidare Etapa II: alte lucrări de consolidare necesare pentru reabilitarea DN67B - mai 2011; „Varianta de ocolire a municipiului Iași etapa I – varianta sud – varianta trafic greu sector km 0+000 (DN 28) + km 13+905 (DJ 248) – faza I. Lucrări de consolidare 7+400 – km 7+560 Expertiza tehnică asupra stabilității rambleului fisurat km 7+400 – km 7+560” – iunie 2012; „Documentație de proiectare aferentă structurii de rezistență pentru: „Reparație capitală DN 1 km 564+000 – km 576+500; km 586+400 – km 622+000; km 637+500 – km 642+357” - la fenomenul de tasare apărut pe DN 1 în zona km 566+700 – km 567+200; decembrie 2013; „Pod peste Târnava Mică – DN 14A km 24+067 ; Drum DN 14A km 26+020 – km 26+050 la fenomenul de instabilitate semnalat pe DN 14A km 26+020 – km 26+050 –august 2013; „Consolidare și refacere parte carosabila și reparatii podete DN 7C- iunie 2014; Expertiza tehnica la alunecare de teren pe DN 10 km 81- Siriu. IPTANA SA, Expertiza geotehnica la Drumul National DN 56A Maglavit – Simian*
2. „Autostrada Brasov – Oradea – Borș. Tronson 2: Targu Mures – Cluj și tronsonul 3: Cluj – Oradea. Raport de expertiză tehnică pentru determinarea stării tehnice a taluzurilor și terenului de fundare, precum și prevederea soluțiilor de refacere a zonelor deteriorate pe sectorul 3C: Km 4+200 – Km 64+450” – mai 2012;
3. „Reabilitare viaduct Sidex”Etapa I. Faza: Expertiza Geotehnica Af; aprilie 2014;
4. „Expertiza tehnică în conformitate cu legislația în vigoare a lucrărilor executate la obiectivul privind construirea autostrăzii Brașov – Cluj – Borș, secțiunea 3C Suplacu de Barcău - Borș” EXPERTIZA TEHNICA pentru evaluarea stării tehnice a lucrărilor de terasamente executate de către Antreprenorul Bechtel International Inc. (taluzuri, teren de fundare, sisteme de colrctare și evacuare a apelor subterane și de suprafață, lucrări de sprijinire și consolidare, lucrări de protecție taluzuri) precum și prevederea soluțiilor de refacere a zonelor deteriorate” -ianuarie 2014;
5. Expertiza geotehnica la Autostrada Orastie – Sibiu – lot3 – 2014, 2015
6. Expertiza geotehnica la Varianta de ocolire Craiova – Sud – 2015
7. Expertiza tehnica asupra documentatiei din cadrul Contractului de Lucrari Construirea Centrului de Management Integrat al Deseurilor (Depozit de deseuri, Statie de Sortare, Statie de Tratare Mecano-Biologica), Galda de Jos, Judetul Alba” - 2017

Constructii civile si industriale

1. Expertizarea lucrarilor de executie a pernei de loess la Locuinte pentru tineri destinate inchirierii- amplasamentul:Str. Bucegi II,obiectele 5 si 6,Municipiul Bacau. AGENTIA NATIONALA PENTRU LOCUINTE
2. Expertize solutii de fundare si sprijinire – locuinta str. Zamora Sinaia, pe amplasamentul situat in orasul Predeal, strada Narciselor – Plaiesilor, judetul Prahova., la pensiune turistica regim D+P+E+M, localitatea Bran, judetul Brasov, Supermarket Billa din localitatea Braila

3. Expertiză geotehnică referitoare la construcția existentă anexă birouri imobil tip parter centrul de colectare – piața de gros București localitatea Cuza vada, județul Calarasi
4. Expertizare proiecte de incinte pentru excavatii, prin raport cu vecinatatile construite: Incinta imobil 5S+P +2E, cu rol de parcaj subteran, Str. Pietii, Brasov, incinta Imobil de birouri S+P+7E, str. Polona nr.41, Sectorul 1, Bucuresti, incinta Cladirea de locuinte S+P+7E, str. Caderea Bastiliei nr.64, sector 1, Bucuresti, Incinta pentru execuție infrastructura imobil de birouri 5S+P+19E Cascade Park Plaza str. Dinu Vintila nr.11, Bucuresti, Incinta IMOBIL BIROURI S+P+4E-5E-9E retras, bd. Pache Protopoescu, Bucuresti, Incinta imobil Str. Sfintii Voievozi, Str. Dogarilor, str. Viitorului, Bucuresti, etc. cca.20.
5. Expertize pentru optimizarea solutiilor de fundare: Bucurest - AFI Mall Cotroceni, Ansamblul de locuinte- Liviu Rebreanu, Imobil str. Vasile Lascar, proiect Peninsula, Ansamblul West-Park, etc.
6. Expertiza privind starea de siguranță și satisfacerea exigențelor de exploatarea pentru platforme parcaj aparținând Complexului Comercial BĂNEASA
7. Expertiza pentru optimizarea soluției de sprijinire a incintei de excavare, la lucrarea ANCHOR PLAZA METROPOL Bd. Timisoara nr.16, sector 6, Bucuresti.
8. Expertiză privind alcătuirea incintei care a fost executata pentru Ansamblul de Imobile (SERENA) din Bucuresti, str. Dumitru Tacu nr.28, Sector 5.
9. Expertiza alunecare de teren – faleza Eforie Nord
10. Expertize la Combinatul ARCELOR MITTAL – GALAȚI : casa furnalului nr. 5, structura de rezistență a furnalului propriu zis și poduri, infrastructura Fabrica de Oxigen
11. Expertizare proiect: Refacerea arealului protejat din masivul Ceahlău prin consolidarea versanților pe sectorul de drum județean DJ 155F, Durău – Izvorul Muntelui: Km 12+100 – 32+100 județul Neamț.
12. Expertiza geotehnică pentru amplasament depozit de desuri – judet Bistrita
13. Expertize tehnice referitoare la lucrarile de infrastructura de la ansamblul de locuinte strada Pajistei nr.30, Bucuresti,-piloti forati din beton armat *Complex comercial Era-Mall* PACURARI-IASI, la extindere depozit echipament greu (magazie si 2 soproane) – CHE Stejaru.
14. Expertiza tehnica asupra conditiilor de fundare la statia de epurare Eforie Sud, la Tribunal Sibiu – Bd. Victoriei.
15. Expertize geotehnice referitoare la Magazinele Kaufland Tulcea, Kaufland Galati 4, Kaufland Megidia, la lucrarile aferente investitiei Penny Marchet Medgidia.
16. Raport de expertiza conform NP-120 privind influenta lucrarilor la obiectele 4,5 din Proiectul CL 02 (dren Dambovita) asupra imobilelor adiacente traseului lucrarilor
17. Expertiză geotehnică pentru cladirea MINISTERULUI EDUCATIEI NATIONALE SI CERCETARII STIINTIFICE Strada General H. M. Berthelot, Nr. 28-30, Sector 1, Bucuresti, pentru cladirea UNIVERSITATII „OVIDIUS” CONSTANTA Bvd. Mamaia, Nr. 124

19. EXPERIENȚA ACUMULATĂ ÎN PROGRAME NAȚIONALE

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Cercetări privind protecția terenului de fundare împotriva poluării provocate de depunerile de deșeuri	Responsabil - lucrare câștigată prin competiție, MCT	1998
Utilizarea materialelor dragate în domeniul geotehnologiei și construcțiilor	Responsabil - lucrare câștigată prin competiție, MCT	1998
Cercetări privind îmbunătățirea proprietăților mecanice și reducerea tasărilor la umpluturi din materiale locale și de deșeuri în scopul folosirii lor ca terenuri de fundare	Responsabil - lucrare câștigată prin competiție, MCT	1999
Cercetări privind elaborarea unui ghid pentru soluții constructive de prevenire și stabilizare a alunecărilor de teren în zone cu risc seismic	Responsabil - lucrare câștigată prin competiție, MEC	2000
Sisteme constructive moderne pentru protecția împotriva poluării a terenului de fundare	Membru - lucrare câștigată prin competiție, CNCSIS	1999
Normativ privind utilizarea materialelor geosintetice la lucrări de construcții	Responsabil - lucrare câștigată prin licitație, MLPTL	2001
Ghid privind investigația geotehnică pentru elaborarea hărților de risc de detaliu	Responsabil - lucrare câștigată prin licitație, MLPTL	2002
Ghid pentru proiectarea depozitelor de deșeuri cu geosintetice	Responsabil - lucrare câștigată prin licitație, MLPTL	2004

Studii pentru centrul de depozitare a deșeurilor, Roșiiești, județul Vaslui	Responsabil - lucrare câștigată prin licitație, DANEUX&MOROYE Belgia	2004
Grant CEE- Modulul IV- Extinderea acreditării Laboratorului de Geotehnică pentru domeniul protecției mediului. Ctr.512/2006	Responsabil - lucrare câștigată prin competiție națională	2006 -2008
Normativ privind fundarea construcțiilor pe pământuri sensibile la umezire	Responsabil - lucrare câștigată prin licitație, MLPDL	2008-2010
Ghid pentru aplicarea standardelor SR EN 1997/1:2004:Proiectarea geotehnică, Partea 1 Reguli generale SR EN 1997-2:2007-Proiectarea geotehnică: Partea 2 Investigarea și încercarea terenului”	Membri - lucrare câștigată prin licitație, MDRT	2011-2013
Normativ privind documentațiile geotehnice pentru construcții-revizuire normativ NP 074-2007466/2010326/2010	Membri - lucrare câștigată prin licitație, MDRT	2010-2014
Normativ privind cerințele de proiectare și execuție a escavațiilor adânci în zone urbane-revizuire NP 120491/2011121/2011	Membri - lucrare câștigată prin licitație, MDRT	2011-2014
Normativ privind proiectarea geotehnică a ancorajelor în teren 492/2011122/2011	Membri - lucrare câștigată prin licitație, MDRT	2011-2014
Grant – Parteneriate-Dezvoltarea strategiei de închidere a Depozitului Național pentru Deșeuri Radioactive Băița, Bihor, având la bază optimizarea sistemului de bariere ingineresti (SARAWAD-BB)	Responsabil - lucrare câștigată prin concurs	2012-2015
Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național - Deplasări de mase	Membri - lucrare câștigată prin licitație, ISU	2016

20.PUBLICAȚII:

Peste 180 de articole, comunicări, studii, cărți, monografii și material didactic.

A. Teza de doctorat *Contribuții la stabilitatea versanților ce prezintă fenomene de cedare progresivă*, UTCB, 1988

B. Cărți - exemple semnificative:

S. Manea, 1998, 2009 – *Evaluarea riscului de alunecare a versanților*, Editura CONSPRESS, ISBN 973-98749-1-6

S. Manea, L. Jianu, 1998,2009 – *Geotehnică mediului înconjurător – protecția terenurilor de fundare și depoluarea lor. Soluții de depozitare a deșeurilor*, Editura CONSPRESS, ISBN 978- 973-100-075-6

S. Manea, I. Antonescu, L. Comeagă, L. Jianu, 1998 – *Îndrumător pentru proiectul de geotehnică și fundații*, UTCB

A. Găzdaru, S. Manea, V. Feodorov, L. Batali, 1999 – *Geosinteticele în construcții. Proprietăți, utilizări, elemente de calcul*, Ed. Academiei Române., ISBN 973-27-0719-4

S. Manea, L. Batali, H. Popa, 2001 – *Mécanique des sols. Eléments de théorie. Essais de laboratoire. Exercices*. Ed. MatrixRom, ISBN 973-685-312-8

S. Manea, L. Batali, H. Popa, 2003 – *Mecanica pământurilor. Elemente de teorie. Încercări de laborator. Exerciții*, Ed. Conspress, ISBN 973-8165-75-X

C. Articole

C1.Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI -19

C2.Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale -49

C3. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice naționale 41

21.ALTE CALITĂȚI:

- Președinte al Societății Române de Geotehnică și Fundații
- Membră a Asociației Române a Geosinteticilor
- Membră a Societății Internaționale de Geotehnică și Fundații
- Membră a Societății Internaționale de Geosintetice

22.LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE: - Franceza
- Engleza

Data: 4.09. 2017.