

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume, Prenume

E-mailuri

Naționalitate

Data nașterii

UNGUREANU, Valentin-Vasile

vungureanu@unitbv.ro, vungureanu@yahoo.com

Română

9 iunie 1973

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

2007 – prezent

Șef de lucrări dr. ing.

- Protecția cu activitatea de cercetare științifică, informatizarea și internaționalizarea (2012+ prezent)
- Protecția responsabil cu activitatea științifică (2009+ 2012)
- Secretar științific al catedrei de Construcții (2007-2009)
- Coordonator program de studii de licență "Căi ferate, drumuri și poduri" (1 octombrie 2008 + prezent)
- Responsabil laborator de Construcții Căi de Comunicații în perioada 1 octombrie 2006 + 1 martie 2008

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare științifică în cadrul Facultății de Construcții Prețegeni în domeniul Căilor Ferate la Universitatea Tehnică din Košice (Slovacia), la Facultatea de Inginerie Civilă, în cadrul Programului Lifelong Learning/ Erasmus, în perioada 22.11.2010-03.12.2010 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29

- Predare cursuri, lucrări, laboratoare, seminarii la disciplinele: Căi ferate; Suprastructura căilor ferate pentru viteze mari; Intreținerea căilor ferate; Proiectarea căilor ferate asistată de calculator; Tehnologia lucrărilor de construcții pentru transporturi; Reabilitarea și modernizarea căilor ferate; Drumuri
- Elaborare și publicarea lucrărilor științifice, cărți de specialitate
- îndrumare studenți la lucrări de diplomă și de disertație
- Participare ca membru în comisii de admitere, licență și disertație
- Coordonarea programului de studii de licență "Căi ferate, drumuri și poduri"
- Coordonarea activităților didactice și de cercetare în cadrul laboratorului de Construcții Căi de Comunicații
- Director al proiectului "Studii și cercetări privind soluții tehnice de realizare a căilor de comunicație extensivă pentru asigurarea accesului la Institutul de cercetare științifică PRO DID" (2009 – 2010)

		<ul style="list-style-type: none"> - Membru în echipa proiectului „Studii și cercetări privind soluții tehnice de realizare a căilor de comunicație în incinta Institutului de cercetare științifică PRO DD” (2009 – 2010) - Membru în echipa proiectului „Studii și cercetări privind stabilirea soluțiilor pentru structura de rezistență și instalație funcționale (sanitare, încălzire, ventilație, electrice) aferente unui cămin studentesc destinat cazării masteranzilor (Tronson A)” - Membru în echipa proiectului „Parcare de 130 locuri în spatele Aulei Universității între străzile Traian Grozăvescu și Mihai Viteazul - Membru în echipa proiectului „Extindere și modernizare piațetă la Aula Universității
Perioada	2002 + 2007	
Funcția sau postul ocupat	doctorand cu frecvență și asistent universitar - cadru didactic asociat	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabil laborator de Construcții Căi de Comunicații în perioada 1 octombrie 2006 – 1 martie 2008
Activități și responsabilități principale	Promovarea examenelor și a referatelor din cadrul programului de pregătire pentru doctorat Activitate didactică și de cercetare științifică în cadrul catedrei de Construcții din Facultatea de Construcții	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29	
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> - Predare lucrări, laboratoare, seminarii la disciplinele: Rezistența materialelor; Geologie - Elaborare și publicarea lucrărilor științifice, cărți de specialitate - Elaborarea tezei de doctorat 	
Perioada	2012 + prezent	
Funcția sau postul ocupat	asociat și administrator la S.C. INFRA CIVIL ENGINEERING S.R.L.	
Activități și responsabilități principale	Administrarea organizației Coordonare și elaborare lucrări contractate de organizație	
Numele și adresa angajatorului	S.C. INFRA CIVIL ENGINEERING S.R.L., Str. Primăveii 2, nr. 22, Sat Geamăna, Comuna Bratu, Județul Argeș	
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> - șef de proiect la realizarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții “Stabilizarea și consolidarea părții superioare (înspire creastă) a alunecării versanțului de est a zonei colinare dintre râurile Prahova și Câmpinița, din incinta amplasamentului monahal Comu județul Prahova (la punctul Topșeni – Podșor), în scopul punerii în siguranță a construcțiilor existente și a celor prevăzute în perspectivă, aparținând Mănăstirii Sfântul Ioan Evanghelistul și Sfânta Cuvioasă Eufrosina” - Agrementarea AFER a sistemului TECCO* de consolidare și stabilizare a versanților și taluzurilor în construcție cu specific feroviar, al concernului elvețian GEOBRUGG AG - Agrementarea AFER a sistemului G&E de barieră de protecție împotriva căderilor de pietre în construcție cu specific feroviar, al concernului elvețian GEOBRUGG AG 	
Perioada	2004 + prezent	
Funcția sau postul ocupat	asociat și administrator la S.C. VMV CIVIL ENGINEERING S.R.L. BRAȘOV	
Activități și responsabilități principale	Administrarea organizației Coordonare și elaborare lucrări contractate de organizație	
Numele și adresa angajatorului	S.C. VMV CIVIL ENGINEERING S.R.L. BRAȘOV, str. Tudor Vladimirescu, Nr. 31, Bloc 5, Scara A, Ap. 7, Județul Brașov	
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> - Studiu de fezabilitate pentru “Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Masineni, județul Brăila” - Studiu de fezabilitate pentru “Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Sutești, județul Brăila” - Studiu de fezabilitate pentru “Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Mircea Vodă, județul Brăila” - Studiu de fezabilitate pentru “Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Racovița, județul Brăila” - Studiu de fezabilitate pentru “Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Surlia Greci, județul Brăila” - Studiu de fezabilitate și documentații pentru obținerea avizelor pentru “Parc eolian pe teritoriul administrativ al orașului Hsărăței, județul Brăila” - Studiu de fezabilitate și documentații pentru obținerea avizelor pentru “Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Surlia Gaiseanca, județul Brăila” 	

	<ul style="list-style-type: none"> - Studiu de fezabilitate și documentații pentru obținerea avizelor pentru "Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Sălcia Tudor, județul Brăila" - Proiect management pentru "Parc eolian pe teritoriul administrativ al orașului Țînsurăre, județul Brăila" - Proiect management pentru "Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Sălcia Tudor, județul Brăila" - Proiect management pentru "Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Sălcia Tudor, județul Brăila" - Asistență pentru diriginte de șantier pentru lucrări de sistematizare verticală și terasamente aferente Aeroportului Internațional Brașov – Ghimbav - Acordarea AFER a sistemului de stabilizare și consolidare TECCO®, al concernului elvețian GEOBRUGG AG 	<p>2003 + prezent</p> <p>administrator și inginer CFDP la SC VORA SRL Codlea</p> <p>Administrarea organizației</p> <p>Coordonare și elaborare lucrări contractate de organizație</p> <p>Codlea, str. Rampei nr. 3, ap. 1, jud. Brașov</p> <ul style="list-style-type: none"> - colaborare cu S.C. VORA S.R.L. la realizarea următoarelor lucrări subcontractate: - „Studiu de fezabilitate Ocrotitoare Municipiul Săcele și drum turistic” (Proiectant general: S.C. PRINFO S.R.L. BRAȘOV) - „Reparații linii pe tronsonul Bicsadu Olt – Tuznaș Sal, km. 60+100 – 73+675 și reparații linii pe tronsonul Staneni – Lunca Bradului, km. 193+000 – 206+039” (Proiectant general: S.C. PROIECT CF BUCUREȘTI, Agenția BRAȘOV) - Proiect tehnic, caere de sarcini și detalii de execuție pentru drumuri, poduri și platforme aferente parcului eolian Țînsurăre, jud. Brăila (Proiectant general: S.C. VMV CIVIL ENGINEERING S.R.L. BRAȘOV) - Consultanță de specialitate pentru lucrări de infrastructură feroviară în Rafinăria Petrobrazi, jud. Prahova (Consultant general: S.C. SENECA GROUP INTERNATIONAL S.R.L. VOLUNTARI – ILFOV)
	<ul style="list-style-type: none"> - participant la realizarea următoarelor lucrări: - Reabilitare centru istoric și amenajare parcuri în municipiul Codlea (PT+DE) - Pod peste paraul Noldu sat Gura Văii, com. Recea, jud. Brașov (PT+PAC) - Pod peste paraul Gaamana pe Dc 45 com Dragănești, jud. Valcea (PT+PAC) - Pod peste paraul Dejeasca pe Dc 45 com Dragănești, jud. Valcea (PT+PAC) - Poduri și punți pietonale, com Estelnic jud. Covasna (PT+PAC) - Reabilitare DN1, Brașov- Sercaia(150 podete) (PT+DE) - Reabilitare străzi în mun. Săcele (PT+PAC) - Subtraversari CF pentru magistrala CET Brașov –interconexiune termoficare sud (Roman-Metron) (PT+PAC) - Modernizare DC 44- com Dumbăvița (SF) - Modernizare DC 16- com Parau și Găld (SF) - Studiu de circulație și modernizare străzi în mun. Codlea (SF + PT + DE) 	<ul style="list-style-type: none"> - Șef de proiect la realizarea lucrărilor: - proiectare „Sutarea liniei și a aparatelor de cale pentru modernizarea centrului de testări feroviare de la Făurei pentru circulația cu viteză de 220km/h”; - consultanță tehnică și supervizarea lucrărilor pentru „Modernizarea centrului de testări feroviare de la Făurei pentru circulația cu viteză de 220km/h” - Drum de centură, tronson DN4 și DN13, Mun. Otlenița, jud. Călărași (studiu de fezabilitate) - Expertiză tehnică pentru linia de cale ferată îngustă între US GOVORA ȘI BISTRITĂ (cca. 42.5 km) - Consultanță tehnică pentru lucrări de sistematizare verticală și terasamente aferente Aeroportului Internațional Brașov – Ghimbav
	<p>2002 + 2003</p> <p>Inginer CFDP</p> <p>Șef al colectivului Căi Ferate din cadrul departamentului de proiectare al organizației</p> <p>Coordonarea activității colectivului Căi Ferate din cadrul departamentului de proiectare al organizației</p> <p>Dezvoltarea colectivului Căi Ferate din cadrul departamentului de proiectare al organizației</p>	<p>2002 + 2003</p> <p>Inginer CFDP</p> <p>Șef al colectivului Căi Ferate din cadrul departamentului de proiectare al organizației</p> <p>Coordonarea activității colectivului Căi Ferate din cadrul departamentului de proiectare al organizației</p> <p>Dezvoltarea colectivului Căi Ferate din cadrul departamentului de proiectare al organizației</p>

Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	SC CONSIER CONSTRUCT SRL str. Slupca nr. 6, sector 6 - oferte tehnice pentru "Licitații de expertizare a 16 poduri de cale ferată de pe raza Regionaliei CF București" și pentru "Completarea expertizei pentru punerea în siguranță a caii și instalațiilor podului peste Dunăre de la Giurgiu-Ruse"; - oferte tehnice pentru "Licitația reparării capitale a podului de cale ferată de la km 30+370,09 pe linia Buda-Slanc"; - oferta tehnică pentru "Realizarea liniei de racord a stărei Mogosoaia cu hala expres a firmei Alpine (Austria)"; - șef de proiect la realizarea proiectului "Modificarea nivelului superior al sinelor liniei instalației de cantare din mers a vagoanelor în incinta S.N.P. PETROM, Sucursala PETROBRAZI"; - comisi tehnice pentru stabilirea condițiilor tehnice de realizarea sau dublarea de pasaje peste calea ferată la Chilia, Sabareni, Conțesti și Drăgăș-Voda; - întocmirea documentației pentru viza anuală a Autorizației de Furnizare de servicii feroviare.
Șef de proiect la realizarea proiectelor:	<ul style="list-style-type: none"> - "Consolidarea liniei C.F. nr. V din stația C.F.R. DEVA și relocarea peronului la linia nr. V"; - "Consolidarea liniei C.F. nr. V din stația C.F.R. ILIA"; - "Dren longitudinal între liniile C.F. nr. V și VI din stația C.F.R. DEVA"; - "Refacere peron spre linia nr. V din stația C.F.R. DEVA cu asigurarea gabaritului pentru circulația materialului din prima caii".
Întocmirea documentațiilor pentru licitația "Supervizarea lucrărilor de modernizare a Centului de Testări Testări Feroviare de la Faurei – PROIECT PHARE RO0107.13.02"	
Participare la realizarea lucrării "Supervizarea lucrărilor de modernizare a Centului de Testări Feroviare de la Faurei – PROIECT PHARE RO0107.13.02"	
1997 – 2002 Titluri didactice obținute: asistent universitar (2000 – 2002) preparator (1997 – 2000)	
Activități didactice și de cercetare științifică în cadrul catedrei de Drumuri și Căi Ferate din Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri	
Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCBy- Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Bd. Lacul Tei, nr. 124, Sect. 2	
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> - Predare lucrări, laboratoare, seminarii, precum și coordonare proiecte la disciplinele: Cai ferate; Suprastructura căilor ferate pentru viteze mari; Întreținerea căilor ferate; Proiectarea căilor ferate asistată de calculator - Elaborare și publicarea lucrări științifice, cărți de specialitate - Colaborator la realizarea următoarelor contracte ale UTCB: - "Prinderea elastică SKI 12" - (contract încheiat între UTCB și VOSSLOH TEHNICA FEROVIA SA SRL); - "Sudarea căii pe Podul Giurgiu-Ruse" (contract încheiat între UTCB și Institutul de Studii și Proiectări Cai Ferate); - "Instruirea cadrelor tehnice cu pregătire superioară din SUDAREC CF-București" (contract încheiat între UTCB și SUDAREC CF – București); - "Analiza modului de lucru al prinderii directe cu agrafe elastice SKI 14" (contract încheiat între UTCB și VOSSLOH TEHNICA FEROVIA SA SRL); - "Instruirea cadrelor tehnice cu pregătire superioară din ISPCF-București" (contract încheiat între UTCB și ISPCF-București); - "Verificarea execuției și stării vagonului de măsurat calea de metrou și evidențierea problemelor de rezolvat în vederea punerii lui în funcțiune" (contract încheiat între UTCB și METROREX București); - "Interacțiunea calei/lucrării de artă. Recomandări pentru calcule (traducere)" (contract încheiat între UTCB și ISPCF-București); - "Metode de ameliorare a zonei platformei caii pe linia existentă (traducere-Fsa UIC 722R)" (contract încheiat între UTCB și ISPCF-București); - "Efectele amplasării unui sabot de deraiere pe zona de linie dotată cu contrasina prin ocuparea limitată a părții active a contrasinei" (contract încheiat între UTCB și SC METROUL SA București).

- conducere de aplicatii in cadrul cursurilor postuniversitare "Curse de cale ferata" (in anii universitari 1988/1989 si 1999/2000) si "Realizarea si intretinerea liniilor si aparatelor de cale sudate" (in anii universitari 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003)

Alte activitati:

- colaborator al RATB , pe baza de contract de prestari servicii , la realizarea proiectului nr. 3792 / 97 "Reparatia generala a liniei de tramvai pe Podul Cuerei ca urmare a lucrarilor de reparatie la pod si a zonelor adiacente";
- colaborator, pe baza de conventie civila de prestari servicii, la instruirea unor specialisti ai S.N.C.F. in cadrul cursului "Rectificarea si retrasarea curbelor de cale ferata : solutii pentru curbele proiectate; metoda diagramei unghiurilor", la Centrul de Perfectionare si Calificare - S.N.C.F.R.;
- colaborator al I.S.P.C.F., pe baza de conventie civila de prestari servicii, la realizarea contractului nr.4739 / 1997 "Normalii privind executia mecanizata a suprastructurii calii ferate cu ecartament normal - linii noi . Fazele : anteproiect , redactarea I si redactarea II .";
- prestator de servicii pentru RATB , pe baza de contract de prestari servicii, la urmatoarele lucrari : "Prelucrarea masuratorilor de elemente geometrice ale caii de rulare din zona Podului Cuerei , masuratorii efectuate de la reparatia generata a liniei din zona Podului Cuerei " si "Definitivarea procesului tehnologic de realizare a nivelului superior al siinelor cu utilizarea amestecului alcatuit din nisip, ciment si rasina epoxidica, interpus intre covorul de cauciuc de sub tapia traversei C.F. 113 si dala prefabricata"

Educatie si formare profesionala

Perioada

Calificarea / diploma obtinuta

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite

Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare

Nivelul in clasificarea nationala sau internationala

Perioada

Calificarea / diploma obtinuta

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite

Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obtinuta

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite

Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare

Nivelul in clasificarea nationala sau internationala

Perioada

Calificarea / diploma obtinuta

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite

1 octombrie 2002 - 29 septembrie 2007

Diplomă de doctor inginer în domeniul fundamentalei Științe ingineresti, Domeniul Inginerie civilă căi ferate, modelare, simulare, cale fără joante, stabilitatea structurilor, metoda elementelor finite, interacțiunea vehicul-cale, diagnostica stări căii

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de construcții

ISCED 6

20 februarie 2005 - 16 iunie 2006

Diplomă de absolvire al programului "The International Training Programme Railway Safety"

managementul transporturilor, managementul riscurilor, analiza riscului, cai ferate si metropolitane

Swedish International Development Cooperation Agency si SwedeRail4F-infrastructur AB

1997 - 1998

Diplomă de studii aprofundate – titlu de master in profilul Construcții, Specializarea Ingineria căilor ferate pentru viteze mari

Simularea numerică a comportării structurilor geotehnice, sisteme informatice pentru ingineria calilor ferate,interacțiunea vehicul-cale, diagnostica stări căii, sudarea liniilor și aparatelor de cale, diagnostica, management

Universitatea Tehnică de Construcții București - Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri

ISCED 5

1992 - 1997

Diplomă de licență de merit – titlu de inginer in profilul Construcții specializarea Căi Ferate, Drumuri și Poduri

Simularea numerică a comportării structurilor geotehnice, sisteme informatice pentru ingineria calilor ferate,interacțiunea vehicul-cale, diagnostica stări căii, sudarea liniilor și aparatelor de cale, diagnostica, management

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internățională

Universitatea Tehnică de Construcții București - Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri

ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, capacitate de lucru și coordonare a echipelor de lucru dobândită prin activitățile derulate în facultate și în cadrul contractelor derulate cu operatori economici din domeniul construcțiilor

Capacitate de comunicare și interacționare cu mediul socio-economic

Abilități de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiință în managementul corporatist:

- administrare societăți comerciale având ca obiect de activitate servicii de protecție și consultanță în domeniul construcțiilor
- Director de proiecte de cercetare, proiectare și expertizare tehnică în domeniul construcțiilor

Experiință managerială universitară dovedită în activitatea de profesor responsabil cu activitatea științifică a facultății de construcții, secretar științific al catedrei de Construcții, coordonator program de studii de licență "Căi ferate, drumuri și poduri", responsabil laborator de Construcții Căi de Comunicații etc.

Membre în comitetele de organizare ale:

- Sesiunii Științifice Construcții-Instalații CIB 2007, 15-16 Noiembrie, Brașov, România
- Sesiunii Științifice cu participare internațională CONSTRUCȚII-INSTALAȚII CIB 2008, 21-22

Noiembrie, Brașov, România

- Sesiunii de Comunicări Științifice „Reacții alcali-agregate, factor al degradării structurilor din beton în construcții”, 25 Iunie 2009, Brașov, România

- Conferinței Internaționale CIBv 2010, 12-13 Noiembrie, Brașov, România

- 11th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, 30 mai – 2 Iunie 2012, Brașov, România

- Conferinței Internaționale CIBv 2012, 1-2 Noiembrie, Brașov, România

Co-editor al lucrărilor sesiunilor științifice și conferințelor internaționale sus-menționate.

Înțelegere			Vorbire			Scriere
Ascultare		Citire	Participare la conversație		Discurs oral	Examinare scrisă
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbă Străină

Competențe și aptitudini tehnice	Cele cântărite de studii umate
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Membre în Comitetul Științific al The 1st International Scientific Conference "Structural and Physical Aspects of Civil Engineering", November 24 - 26, 2010, High Tatras, Štrbské Pleso, Slovakia</p> <p>Membre în secția Civil Engineering a Comitetului Științific al The 9th European conference of young research and science workers - TRANSCOM 2011, 27-29 June 2011, University of Žilina, Žilina, Slovakia</p> <p>Membre în Comisia științifică a conferinței „Dezvoltarea infrastructurii feroviare pentru un transport eficient și ecologic”, 23 - 24 februarie 2011, Poiana Brașov, organizată de Club Feroviar și Asociația Industrială Feroviare din România</p> <p>Membre în Comisia științifică a conferinței „Dezvoltarea infrastructurii feroviare – politici, proiecte și tehnologii”, 22-23 februarie 2012, Sibiu, organizată de Club Feroviar și Asociația Industriei Feroviare din România</p> <p>Membre în Comitetul Științific al 11th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, 30ma - 2 Iunie 2012, Brașov, România</p> <p>Membre în Comisia științifică a conferinței „Dezvoltarea infrastructurii – proiecte feroviare prioritare”, 20-21 februarie 2013, Sibiu, organizată de Club Feroviar și Asociația Industriei Feroviare din România</p> <p>Membre în Comitetul Științific al 12th Youth Symposium on Experimental Solids Mechanics, 21-24 Aprilie 2013, Bari, Italia</p> <p>Proiectare, consultanță, expertizare, asistență tehnică în domeniul construcțiilor pentru transporturi</p> <p>Utilizarea programelor MSOffice (Word, Excel, Power Point), AutoCAD, SAP90, SAP 2000, ANSYS, ABAQUS, PISTE*, ADVANCED ROAD DESIGN</p> <p>Cunoștințe de programare în Matlab, Mallab, Fortran</p>
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<p>Membre al Asociației Profesionale de Drumuri și Poduri din România</p> <p>Membre al Asociației ROMCEN – Asociația Profesională a Producătorilor și Utilizatorilor de Cenușă din România</p> <p>căsătorit, 2 copii</p> <p>alte informații suplimentare pot fi furnizate la cerere</p>
Anexe	Lista lucrărilor științifice

6 februarie 2013

Ș.L. Dr. Ing. Valentin Vasile UNGUREANU