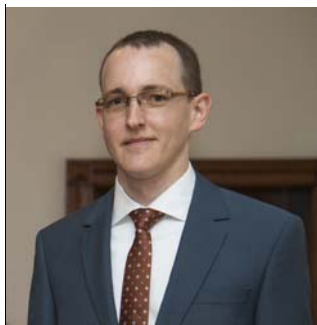


Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

Florin-Lucian TĂMAȘ

Adresă(e)

Str. Andrei Mureșanu, nr. 5, sc. B, ap. 23, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud

Telefon

+40 740 258852

E-mail

florin.tamas@unitbv.ro; florin_tamas@yahoo.com

Naționalitate

Română

Data și locul nașterii

06 Iunie 1978, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud

Stare civilă

Căsătorit

Experiența profesională

Perioada

2005 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții, b-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior:

- Activitate didactică pentru ciclurile de licență și masterat, în calitate de titular de disciplină:
 - Materiale de construcții;
 - Fundații – proiect;
 - Tehnologia lucrărilor de construcții I;
 - Tehnologia lucrărilor de construcții II;
 - Organizare de șantier;
 - Materiale pentru construcții ingineresti.
- Activitate de cercetare științifică materializată prin contracte/granturi, publicare de articole și cărți de specialitate;
- Organizare și participare la manifestări științifice naționale și internaționale;
- Participare la manifestări științifice studențești;
- Membru în comisiile de licență;
- Responsabil cu asigurarea calității în cadrul departamentului "Inginerie civilă";
- Șef profil "Materiale de construcții" în cadrul laboratorului "Inginerie civilă", autorizat gradul I;
- Activitate de proiectare în cadrul „Centrului de cercetare – proiectare în construcții și instalații pentru construcții” al Facultății de Construcții;
- Contracte de colaborare cu terți;
- Membru în Senatul Universității Transilvania din Brașov (2012 – prezent);
- Secretarul comisiei "Buget finanțe" a Senatului Universității Transilvania din Brașov (2016 – prezent).

Perioada

25 Noiembrie - 6 Decembrie 2013

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov – Program Erasmus, Kosice, Slovacia

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

2017 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Diriginte de șantier, domeniul „Consolidare și restaurare monumente istorice”, toate categoriile de importanță

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

Perioada

2013 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Diriginte de șantier, domeniul „Construcții civile, industriale și agricole”, categoria de importanță A

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

Perioada	2007 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Șef laborator de analize și încercări în construcții, în cadrul Laboratorului Geotehnic Gradul II
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior: coordonare activități de laborator pentru încercări în construcții.
Perioada	2007 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Specialist încercări nedistructive, în cadrul Laboratorului Geotehnic Gradul II
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior: coordonare încercări nedistructive în domeniul ingineriei civile
Perioada	2001 - 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior <ul style="list-style-type: none"> - Activitate didactică pentru ciclul de licență: <ul style="list-style-type: none"> - Materiale de construcții – lucrări de laborator; - Activitate de cercetare științifică materializată prin contracte/granturi, publicare de articole și cărți de specialitate; - Organizare și participare la manifestări științifice naționale și internaționale; - Participare la manifestări științifice studențești; - Contracte de colaborare cu terți.
Perioada	2005 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Numele și adresa angajatorului	PFA Tămaș Florin Lucian, Str. Andrei Mureșanu, Nr. 5, Sc. B, Ap. 23, 420106, Bistrița, Bistrița-Năsăud, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea. Întocmire documentații tehnice fazele D.T.A.D., D.T.A.C., P.Th.+D.E. și urmărirea execuției pentru diferite obiective proiectate: locuințe familiale, hale metalice și din beton armat, spălătorii auto, lucrări de reabilitare, pensiuni.
Perioada	2002 - 2003
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Numele și adresa angajatorului	S.C. Aqua Prociiv Proiect S.R.L., Aleea Godeanu, nr. 5, ap. 35, 400414, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea; întocmirea de documentații tehnice pentru obiective de construcții civile, construcții pentru consolidarea cursurilor de apă, construcții de baraje și rezervoare de apă.

Educație și formare

Perioada	11-12 iulie 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat participare curs
Denumire	Managementul calității în învățământul superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
Perioada	18 octombrie 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat participare conferință
Denumire	Calitatea în învățământul superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
Perioada	24 iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat participare curs
Denumire	SCIA Engineering și EUROCODURI pentru o proiectare eficientă durabilă.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții
Perioada	2002 - 2012
Calificarea / diploma obținută	Diplomă doctor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Inginerie Civilă Discipline studiate: Construcții civile; Reabilitarea structurală, higrotermică și hidrofugă. Dezvoltarea profilului de cercetător; abilitate în abordarea problematicei de cercetare științifică; dobândirea unor cunoștințe solide și performante în domeniul tematicii abordate.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	8-17 martie 2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă absolvent curs: Intensive program: Urban Space and Tourism
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Spațiu urban și turism
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	T.E.I. Piraeus, Athena, Grecia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2001 - 2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Reabilitarea structurală și higrotermică a construcțiilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	1996 - 2001
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Construcții civile, industriale și agricole
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1992 - 1996
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, fizică, electronică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grup Școlar de Electrotehnică și Electronică, Bistrița
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română
Limba străină cunoscută	
Autoevaluare	
Nivel european	
Limba engleză	
Limba franceză	

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

Activitate didactică și de cercetare; cărți și articole publicate

- 2 capitole publicate în cărți de specialitate;
- 8 cărți în calitate de autor/coautor;
- 63 lucrări științifice, dintre care:
 - 9 articole indexate ISI proceedings
 - 4 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate;
 - 10 participări, ca director sau membru, în colectivele unor programe de cercetare științifică și granturi câștigate prin competiție națională
 - 4 proiecte de cercetare și consultanță

Granturi câștigate în competiții naționale

Nr. crt.	Programul/ Proiectul	Funcția	Proiect
1	Analiza tehnico-economică a soluțiilor prevăzute pentru realizarea ansamblului de clădiri aferente Institutului de cercetare PRO DD, 43.628 lei	Director	22/2009
2	Cercetarea terenului și studii de soluție pentru fundarea construcțiilor destinate Institutului de cercetare PRO DD, 43.513 lei	Membru	23/2009
3	Studii și cercetări privind stabilirea soluțiilor constructive pentru spina ce deservește tehnologic și funcțional clădirile Institutului de cercetare PRO DD, 43.627 lei	Membru	20/2009
4	Studii și cercetări privind stabilirea soluțiilor pentru anveloparea clădirilor aferente Institutului de cercetare PRO DD, 43.200 lei	Membru	19/2009
5	Studii și cercetări privind stabilirea soluțiilor de fundare aferente construcțiilor Institutului de cercetare PRO DD, 43.400 lei	Membru	30/2009
6	Studii și cercetări privind stabilirea soluțiilor pentru structurile de rezistență aferente construcțiilor destinate Institutului de cercetare PRO DD, 48.000 lei	Membru	21/2009
7	Studii și cercetări privind stabilirea soluțiilor pentru structura de rezistență și instalațiile funcționale aferente unui cămin studențesc destinat masteranzilor, 33.000 eur	Membru	2010
8	Institut PRO-DD: Sistemizare verticală amenajare acces principal – vol. 1 Structuri din beton	Responsabil	2009
9	Amenajare amfiteatre în spațiul atelierului de microproducție – platforma „Uzina Tractorul”	Membru	2008
10	Amenajare vestiare sala de sport de pe Colina Universității	Membru	2008

Proiecte de cercetare/consultanță

Nr. crt.	Programul/ Proiectul	Funcția	Proiect
1	6450/06.05.2011 Studii și cercetări privind condițiile optime de compactare a pământurilor coezive - aeroport Ghimbav Brașov; mai-dec. 2011	Membru	2011
2	Studiu privind posibilitatea utilizării betonului concasat rezultat din demolarea structurilor, ca înlocuitor al agregatelor naturale în straturi de fundație rutiere inferioare cât și superioare	Membru	2009
3	3986/25.07.2013 Proiectarea și execuția suprafețelor de mișcare aeroportuare, ca etapă a II a din programul de dezvoltare etapizată a AIBG - Studii și cercetări privind identificarea și implementarea procedeele optime de compactare a pământurilor și realizare a pistei de decolare-aterizare a Aeroportului Internațional Ghimbav-Brașov; iul. 2013 – dec. 2014	Membru	2013
4	Cercetări privind identificarea și proiectarea soluțiilor optime de Modernizare a atelierelor de Vopsitorie - Mase plastice și a Instalațiilor de compensare cu aer proaspăt preîncălzit la Atelierul Tratamente de suprafață, încheiat între Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Construcții și Sc IAR SA Ghimbav, Nr. 1848 din 23.12.2016.	Responsabil	2016

Selecție lucrări reprezentative

1. **Tămaș, F.-L.**, Moga, L.M., Munteanu, C., Taus, D., Babota, F., *The multi-criteria analysis of the waterproof rehabilitation methods of the buildings' infrastructure*, The National Technical-Scientific conference (international participation), 16th edition, „Modern technologies for the 3rd millennium”, 23-24 March 2017, Oradea.
2. **Tămaș, F.**, Mizgan, P., Muntean, R., Cazacu, C., Galatanu, T., *Optimization of a Technological Solution Used to Waterproofing Rehabilitation for Building Infrastructure*, The 10th International Conference Inter-Eng 2016 Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 October, Tirgu-Mures.
3. Mizgan, P., Cirstolovean, I.L., **Tămaș, F.**, Muntean, R., Cazacu, C., *Study on the Influence of Solar Contributions on the Total Energy Consumption for an Education Building*, The 10th International Conference Inter-Eng 2016 Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 October, Tirgu-Mures.

4. Măntulescu, M., Tuns, I., **Tămaș, F.-L.**, *Correlation Of Some Parameters "In Situ" Determined During Executions Of Ghimbav – Brasov Runway Airport*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 7 (56) – 2014, Series I: Engineering Science, Brașov.
5. **Tămaș, F.-L.**, Tuns, I., *High Performance Materials to Waterproofing Rehabilitation for Building Infrastructure*, Computers and Mathematics in Automation and Materials Science, Cambridge, MA, SUA, January 29-31, 2014.
6. Tuns, I., **Tămaș, F.-L.**, Pașcan V., *Structural analysis of an existing building on the fulfillment of level of assurance to seismic actions*, Journal Of Applied Engineering Sciences, Issue 2/2013, Oradea.
7. Andrei, B., Ungureanu, V.V., **Tămaș, F.-L.**, Pătrașcu, D., *Study on the possibility of using Portland cement with additives for road concrete*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 5 (54) – 2012, Series I: Special Issue No. 1, Brașov.
8. **Tămaș, F.-L.**, Tuns, I., *Waterproof expertise of an objective with brick walls affected by capillary moisture*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 4 (53) No. 1 – 2011, Series I – Engineering Sciences, ISSN 2065-2119.
9. Tuns, I., **Tămaș, F.-L.**, *Procedee de investigare și reabilitare structurală a unor clădiri expuse mediului corosiv de exploatare*, Revista Română de Inginerie Civilă, ISSN 2068-3987, Volumul 2 (2011), nr. 2.
10. **Tămaș, F.-L.**, Tuns, I., Streza, T., *Modern methods for waterproofing rehabilitation of existing buildings* – International Scientific Conference CIBv 2010, 12-13 November, Brașov, ISSN 1843-6617.

Informații suplimentare

- 7 Mai 2004, Premiul I, ca îndrumător, la „Student 2004”, sesiune de comunicări științifice, cu tema *Calculul Automatizat al Rețetelor de Beton*, Facultatea de Construcții, Cluj-Napoca;
- Participare în cadrul programului Erasmus – 25 Noiembrie – 6 Decembrie, Technical University of Košice, Slovacia.
- Membru în comitetul de organizare al Sesiunilor științifice CIB 2007, 2008, 2010, Brașov;
- Membru în comitetul editorial al Sesiunilor științifice CIBv 2012, 2013, 2014, Brașov;
- Recenzor al Sesiunilor științifice CIBv 2015, 2016, Brașov;
- Membru în Comitetul Științific și recenzor al Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești, ediția a XVI-a, 17-21 mai 2017, Cluj-Napoca;
- Membru în Consiliul Departamentului Facultății de Construcții din Brașov, 2012-2016.
- Membru în Senatul Universității Transilvania din Brașov din anul 2012.
- Membru al Asociației ROMCEN – Asociația Profesională a Producătorilor și Utilizatorilor de Cenușă din România;
- Membru în Colegiul Tehnic al Diriginților de Șantier.

Alte competențe și aptitudini

Hobby: Lectură, Muzică, Sport

Permis de conducere

Categoria B

LISTĂ DE LUCRĂRI

A. TEZA DE DOCTORAT

Domeniul: Inginerie civilă.

Titlul: *Contribuții privind reabilitarea hidroizolațiilor la infrastructura clădirilor civile.*

B. CĂRȚI/CAPITOLE ÎN CĂRȚI

1. **Tămaș, F.L.**, Tuns, I., *Composite materials and modern technologies to waterproofing rehabilitation*, The 4th International Conference „Advanced Composite Materials Engineering”, COMAT 2012, 18-20 oct. Brașov, ISBN-13: 978-0981730059; ISBN-10: 0981730051, DERC Publishing House, Tewksbury (Boston), Massachusetts, USA;
2. Răpișcă, P., **Tămaș, F-L.**, Muntean, R., *Determinarea calității materialelor de construcții*, Ed. Matrix Rom București, 2005, 342 pagini, ISBN 973-685-939-9.
3. Tuns, I., **Tămaș, F-L.**, *Metalic consolidation solution of some damaged structural reinforced concrete elements*, Volumul Conferinței „Construiește cu steel 2011”, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, mai 2011, ISBN 978-973-713-286-4.
4. **Tămaș, F.L.**, *Tehnologia reabilitării hidroizolațiilor la infrastructura clădirilor civile*, Ed. Napoca Star Cluj-Napoca, 2017, 182 pag., ISBN 978-606-690-611-1.
5. Manea, D., **Tămaș, F-L.**, Netea, A.Gh., Sasu, D., *Materiale de construcții*, Curs CD, 193 pag., U.T.PRES Cluj-Napoca, 2003, ISBN 973-662-040-9.
6. Netea, A.Gh., Manea, D., **Tămaș, F-L.**, *Chimie și materiale de construcție*, Curs, Vol. II, Editura U.T.PRES, Cluj-Napoca, 2004, 220 pag., ISBN 973-662-085-9.
7. Manea, D., Netea, A.Gh., **Tămaș, F-L.**, *Chimie și materiale de construcție*, Curs, Vol. III, Editura U.T.PRES, Cluj-Napoca, 2004, 204 pag., ISBN 973-662-086-7.
8. **Tămaș, F-L.**, *Tehnologia lucrărilor de construcții – partea I*, Ed. Napoca Star Cluj-Napoca, 2017, 146 pagini, ISBN 978-606-690-610-4.
9. Netea, A.Gh., Manea, D., **Tămaș, F-L.**, *Chimie și materiale de construcție*, U.T.PRES Cluj-Napoca, 2003, 170 pag., ISBN 973-662-026-3.
10. Răpișcă, P., **Tămaș, F-L.**, Muntean, R., *Caracteristici fizico-mecanice ale materialelor de construcții*, 240 pagini, Ed. Universității Transilvania din Brașov 2005, ISBN 973-635-600-0.

C. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE

1. Manea, D., **Tămaș, F-L.**, *Soluții și materiale moderne utilizate în scopul injectării fisurilor*, Revista Construcții, mai 2004, pag. (28-31), ISSN 1582-019X.
2. Tuns, I., Răpișcă, P., **Tămaș, F-L.**, *Consolidarea structurilor din beton armat*, Revista Construcții, ianuarie-februarie 2008, pag. 46-50, ISBN 1841-1290.
3. **Tămaș, F-L.**, Tuns, I., Streza, T., *Metode moderne de reabilitare hidrofugă a pereților afectați de umiditate la clădirile existente*, Revista Construcții, august 2011, pag. 28-30, ISBN 1841-1290.

4. Tuns, I., **Tămaș, F-L.**, *Procedee de investigare și reabilitare structurală a unor clădiri expuse mediului corosiv de exploatare*, Revista Română de Inginerie Civilă, ISSN 2068-3987, Volumul 2 (2011), nr. 2.

D. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE INDEXATE ISI PROCEEDINGS

1. Muntean, R., Cazacu, C., Mizgan, P., Galatanu, T., **Tămaș, F.**, *Practical Applications of Dispersely Reinforced Concrete with Polypropylene Fibers: Beams*, The 10th International Conference Inter-Eng 2016 Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 October, Tirgu-Mures.
2. **Tămaș, F.**, Mizgan, P., Muntean, R., Cazacu, C., Galatanu, T., *Optimization of a Technological Solution Used to Waterproofing Rehabilitation for Building Infrastructure*, The 10th International Conference Inter-Eng 2016 Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 October, Tirgu-Mures.
3. Cobîrzan, N., Kopenetz, L., Voinea, M., Munteanu, C., Balog, A-A., **Tămaș, F.**, *Assessment of Cost and Embodied Carbon for Masonry Structures Located in Low and High Seismic Zones*, The 10th International Conference Inter-Eng 2016 Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 October, Tirgu-Mures.
4. Mizgan, P., Cirstolovean, I.L., **Tămaș, F.**, Muntean, R., Cazacu, C., *Study on the Influence of Solar Contributions on the Total Energy Consumption for an Education Building*, The 10th International Conference Inter-Eng 2016 Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 October, Tirgu-Mures.
5. Cazacu, C., Galatanu, T., Mizgan, P., Muntean, R., **Tămaș, F.**, *Experimental Research in Flexural Behavior of Carbon Fiber Polymer Strengthened Beams*, The 10th International Conference Inter-Eng 2016 Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 October, Tirgu-Mures.
6. Moga, L. Munteanu, C., Moga, I., Babotă, F., **Tămaș, F.**, *Is a green roof an effective solution for reducing energy consumption?*, The National Technical-Scientific conference (international participation) - the 16th edition - „Modern technologies for the 3rd millennium”, 23-24 March 2017, Oradea.
7. Munteanu, C., Moga, L., **Tămaș, F-L.**, Tămaș-Gavrea, D-R., Suciu, M., Babotă, F., *Study on the acoustic quality of the “Betania” church from Cluj-Napoca*, The National Technical-Scientific conference (international participation) - the 16th edition - „Modern technologies for the 3rd millennium”, 23-24 March 2017, Oradea.
8. **Tămaș, F-L.**, Moga, L.M., Munteanu, C., Taus, D., Babota, F., *The multi-criteria analysis of the waterproof rehabilitation methods of the buildings' infrastructure*, The National Technical-Scientific conference (international participation) - the 16th edition - „Modern technologies for the 3rd millennium”, 23-24 March 2017, Oradea.
9. Babota, F., Iernutan, R., Moga, L., Jumătate, E., **Tămaș, F-L.**, *Determining the Optimal Dimensions of Fixed Shadowing Systems in View of Diminishing the Energy Consumption of the Buildings in Romania*, The National Technical-Scientific conference (international participation) - the 16th edition - „Modern technologies for the 3rd millennium”, 23-24 March 2017, Oradea.
10. Galatanu, T., Cazacu, C., Dorin, R., P., Muntean, R., **Tămaș, F.**, *Numerical study of cold-formed steel bolted joints in pitch-roof portal frame*, The 11th International Conference Inter-Eng 2017 Interdisciplinarity in Engineering, 5-6 October, Tirgu-Mures (în curs de apariție).

E. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE INDEXATE BDI, PUBLICATE ÎN BULETINE ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE, CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

1. Manea, D., Sasu D., **Tămaș, F-L.**, *Materiale compozite armate cu fibre minerale utilizate pentru finisarea tavanelor*, Seminarul științific Al. Steopoe, mai 2002, Universitatea Tehnică de Construcții București, pag. (59-66), ISBN 973-652-640-2.
2. Mugioiu, D., Sasu, D., Manea, D., **Tămaș, F-L.**, *Building materials – 50 years of activity*, Conferința Internațională „Construcții 2003”, 16-17 mai 2003, Cluj-Napoca, pag. (211-216), Editura Argonaut & Napoca Star, ISBN 973-9350-87-9; 973-9350-89-5.
3. Manea, D., **Tămaș, F-L.**, *Soluții și materiale moderne utilizate în scopul injectării fisurilor*, nov. 2003, Editura Societății Academice Matei-Teiu Botez Iași, pag. (243-252), ISBN 973-7962-17-6.
4. Manea, D., **Tămaș, F-L.**, *Factors inducing the damage processes of limestone*, Simpozionul internațional „Construcții 2004”, 4-6 noiembrie 2004, Universitatea „Ovidius”, Facultatea de Construcții Constanța, ISSN-12223-7221.
5. Răpișcă, P., Tuns, I., **Tămaș, F-L.**, *Armarea betoanelor cu fibre de mase plastice de tipul POLITON și FIBRIN, realizată dispers*, Simpozionul internațional „Materiale, elemente și structuri compozite pentru construcții”, Zilele Academice Timișene, Ed. A IX-a, 26-27 mai 2005, Timișoara, pag. 157-162, Ed. Mirton, ISBN 973-661-652-5.
6. Răpișcă, P., Tuns, I., Drăgan, A., **Tămaș, F-L.**, *Variantă tehnologică de montaj pentru instalația de telescaun la pârtia KALINDERU, Bușteni*, Simpozionul internațional „Materiale, elemente și structuri compozite pentru construcții”, Zilele Academice Timișene, Ed. A IX-a, 26-27 mai 2005, Timișoara, pag. 485-490, Ed. Mirton, ISBN 973-661-652-5.
7. Răpișcă, P., Tuns, I., **Tămaș, F-L.**, *Varianta tehnologică de execuție pentru structura de rezistență Complex Comercial „MACRO”, Brașov*, Schimbul de experiență a laboratoarelor de construcții, SELC, ediția a XVII-a, Neptun, 20-22 octombrie 2005, Editura Man-Dely București, ISBN 973-87095-8-X.
8. Răpișcă, P., Tuns, I., Florea, N., **Tămaș, F-L.**, *Considerații privind betoanele auto-consolidate (SCC)*, Schimbul de experiență a laboratoarelor de construcții, SELC, ediția a XVII-a, Neptun, 20-22 octombrie 2005, Editura Man-Dely București, ISBN 973-87095-8-X.
9. Răpișcă, P., Tuns, I., **Tămaș, F-L.**, *Proprietăți în stare proaspătă și întărită ale betonului auto-consolidat (auto-compactat)*, Simpozion ”Structuri prefabricate din beton. Prezent și perspective”, 4 noiembrie 2005, Cluj-Napoca, Editura U.T.Press, ISBN 973-662-190-1.
10. Răpișcă, P., Tuns, I., **Tămaș, F-L.**, *Variantă tehnologică de execuție a unui rezervor de apă (zăpadă artificială), la pârtia de schi KALINDERU, Bușteni*, Simpozion ”Structuri prefabricate din beton. Prezent și perspective”, 4 noiembrie 2005, Cluj-Napoca, Editura U.T.Press, ISBN 973-662-190-1.
11. Tuns, I., Răpișcă, P., **Tămaș, F-L.**, *Issues concerning the rehabilitation of some structural elements reinforced concrete by coating them in a rigid layer of reinforced concrete and high – quality concrete*, International Symposium „Materials, elements and composite structures for construction”, Zilele Academice Timișene, Ed. a X-a, 26-27 mai 2007, Editura Politehnică, ISSN 1843-0910.
12. Răpișcă, P., Tuns, I., **Tămaș, F-L.**, *Considerații tehnologice și soluții optime de realizare a elementelor structurale din beton armat monolit pentru un Complex Comercial*, „Materials,

- elements and composite structures for construction”, Zilele Academice Timișene, Ed. a X-a, 26-27 mai 2007, Editura Politehnică, ISSN 1843-0910.
13. Tuns, I., Răpișcă, P., **Tămaș, F-L.**, *Utilizarea betoanelor de înaltă performanță pentru refacerea capacității portante a unor elemente structurale degradate*, Conferința Internațională CONTEL, Sinaia iunie 2007; ISSN 1843-1232.
 14. Răpișcă, P., Tuns, I., **Tămaș, F-L.**, *Variantă tehnologică de execuție a structurii din beton armat monolit și studiu privind utilizarea instalațiilor de ridicat pentru lucrările din Complexul comercial Unirea „Shopping Center” Brașov*, Conferința Internațională CONTEL, Sinaia iunie 2007, ISSN 1843-1232.
 15. Răpișcă, P., Tuns, I., **Tămaș, F-L.**, *Soluție tehnologică de execuție a structurii de rezistență pentru Hotel Restaurant Bunloc Brașov, 2S+P+M+8E*, SELC, Neptun 2007.
 16. Răpișcă, P., Tuns, I., **Tămaș, F-L.**, *Prezentarea unei variante tehnologice de realizare a unei structuri mixte oțel-beton cu destinație hotel-restaurant, în orașul Brașov*, A III-a Sesiune Științifică CIB 2007, Brașov, 15-16 noiembrie 2007, ISSN 1843-6617.
 17. Răpișcă, P., Tuns, I., **Tămaș, F-L.**, *Investigarea și analizarea elementelor structurale și a stării tehnice în ansamblu a unui rezervor de apă potabilă de 1000 mc, din cartierul Răcădău, Brașov*, A III-a Sesiune Științifică CIB 2007, Brașov, 15-16 noiembrie 2007, ISSN 1843-6617.
 18. Tuns, I., Răpișcă, P., **Tămaș, F-L.**, *Refacerea capacității portante a unor elemente structurale degradate, cu ajutorul betoanelor de înaltă performanță*, A III-a Sesiune Științifică CIB 2007, Brașov, 15-16 noiembrie 2007, ISSN 1843-6617.
 19. Răpișcă, P., Florea, N., Tuns, I., **Tămaș, F-L.**, *Metodă pentru diagnosticarea structurilor din beton armat supuse atacului chimic în medii corozive*, A IV-a Sesiune Științifică CIB 2008, Brașov, 21-22 noiembrie 2008, ISSN 1843-6617.
 20. Răpișcă, P., Tuns, I., **Tămaș, F-L.**, *Variantă tehnologică de realizare a unei structuri mixte – metal-beton armat – multietajate*, A IV-a Sesiune Științifică CIB 2008, Brașov, 21-22 noiembrie 2008, ISSN 1843-6617.
 21. **Tămaș, F-L.**, Streza, T., Răpișcă, P., I. Tuns, *Soluție tehnologică pentru eliminarea umidității capilare din zidurile de cărămidă și studiu de caz*, A IV-a Sesiune Științifică CIB 2008, Brașov, 21-22 noiembrie 2008, ISSN 1843-6617.
 22. Tuns, I., Florea, N., Răpișcă, P., **Tămaș, F-L.**, Mizgan, P., *Modele de calcul pentru determinarea armăturii longitudinale și transversale în consolele scurte*, A IV-a Sesiune Științifică CIB 2008, Brașov, 21-22 noiembrie 2008, ISSN 1843-6617.
 23. Tuns, I., Răpișcă, P., Măntulescu, M., **Tămaș, F-L.**, *Aspecte privind proiectarea structurală și tehnologia de execuție a unei fundații de utilaj de mari dimensiuni*, A IV-a Sesiune Științifică CIB 2008, Brașov, 21-22 noiembrie 2008, ISSN 1843-6617.
 24. **Tămaș, F-L.**, Tuns, I., *Modern solutions to eliminate capillarity moisture from brick walls – Comer method*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Universitatea „Gheorghe Asachi”, 2008, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 4, ISSN 1224-3884.
 25. Tuns, I., **Tămaș, F-L.**, *Aspects Regarding the Degradation of a Retaining Wall With the Destination to Reinforce the Stability of the Site Arrangement of Residential Buildings*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Universitatea „Gheorghe Asachi”, 2008, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 4, ISSN 1224-3884.

26. Tuns, I., Măntulescu, M., **Tămaş, F-L.**, *Analysis on the Degradation State of the Site of Certain Residential Buildings*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 2 (51)-2009, Series I – Engineering Sciences, ISSN 2065-2119 (Print), ISSN 2065-2127 (CD-ROM).
27. Tuns, I., Măntulescu, M., **Tămaş, F-L.**, *Aspects regarding investigation and consolidation of site arrangement of residential building*, International Scientific Conference CIBv 2010, 12-13 November, Braşov, ISSN 1843-6617.
28. Tuns, I., **Tămaş, F-L.**, Măntulescu, M., *The checking on experimental models of capable load established by theoretical relations of calculation*, International Scientific Conference CIBv 2010, 12-13 November, Braşov, ISSN 1843-6617.
29. **Tămaş, F-L.**, Tuns, I., Streza, T., *Modern methods for waterproofing rehabilitation of existing buildings* – International Scientific Conference CIBv 2010, 12-13 November, Braşov, ISSN 1843-6617.
30. **Tămaş, F-L.**, Tuns, I., Streza, T., *Considerations related to waterproofing brick walls affected by capillary moisture and case study*, International Scientific Conference CIBv 2010, 12-13 November, Braşov, ISSN 1843-6617.
31. **Tămaş, F-L.**, Tuns, I., *Removing capillary moisture from brick walls using a drying method and case study*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 3 (52)-2010, Series I – Engineering Sciences, ISSN 2065-2119.
32. Tuns, I., **Tămaş, F-L.**, *Aspects Regarding Diagnosis and Rehabilitation of an Industrial Reinforced Concrete Structure*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 3 (52)-2010, Series I – Engineering Sciences, ISSN 2065-2119.
33. **Tămaş, F-L.**, Tuns, I., *Software optimization of a technological solution for waterproofing rehabilitation of rising damp affected walls*, Proceedings of the International Conference Deducon – Sustainable Development in Civil Engineering, Iaşi 2011.
34. Tuns, I., Măntulescu, M., **Tămaş, F-L.**, *Experimental study regarding class concrete optimization used to consolidation of damaged structural elements*, Proceedings of the International Conference Deducon – Sustainable Development in Civil Engineering, Iaşi 2011.
35. **Tămaş, F-L.**, Tuns, I., *Waterproof expertise of an objective with brick walls affected by capillary moisture*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 4 (53) No. 1 – 2011, Series I – Engineering Sciences, ISSN 2065-2119.
36. Tuns, I., **Tămaş, F-L.**, Paşcan, V., *Case study on structural rehabilitation of a damaged wing of a building, in order to change destination*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 5 (54) – 2012, Series I: Special Issue No. 1, Braşov, ISSN 2065-2119.
37. **Tămaş, F-L.**, Tuns, I., *Modern method to waterproofing rehabilitation for building infrastructure*, Journal Of Applied Engineering Sciences, Volume 2 (15), Issue 2/2012, Oradea.
38. Andrei, B., Ungureanu, V.V., **Tămaş, F-L.**, Pătraşcu, D., *Study on the possibility of using Portland cement with additives for road concrete*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 5 (54) – 2012, Series I: Special Issue No. 1, Braşov.
39. **Tămaş, F-L.**, Tuns, I., *Environmentally Friendly Technologies to Waterproofing Rehabilitation for Building Infrastructure*, Proceedings of the 2nd International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE '13), Braşov, 1-3 June 2013.

40. Tuns, I., **Tămaș, F.L.**, Pașcan V., *Structural analysis of an existing building on the fulfillment of level of assurance to seismic actions*, Journal Of Applied Engineering Sciences, Issue 2/2013, Oradea.
41. **Tămaș, F.L.**, Dan, E., *Ecological materials for sustainable buildings*, Proceedings of the International Scientific Conference CIBv 2013, 25-26 October, Brașov.
42. Tuns, I., Gălățanu, T.F., **Tămaș, F-L.**, *Case study regarding the influence of linking metal columns in a steel building's foundation having a durable frame structure*, Proceedings of C60 - International Conference "Tradition and Innovation - 60 Years of Constructions in Transylvania, 7-9 November 2013, Cluj-Napoca, Ed. UTPress, ISBN 978-973-662-903-7.
43. **Tămaș, F.L.**, Ungureanu, V.V., *Software application for optimizing a method used to waterproofing rehabilitation for building infrastructure*, Proceedings of the 2nd International Scientific Conference on Structural and Physical Aspects of Civil Engineering, High Tatras Štrbské Pleso, Slovakia, 27-29 November, 2013.
44. Dobrescu, C-F., Calarasu, E-A., Stoica, M., Moldoveanu, T., **Tămaș, F-L.**, *Experimental testing for the analysis of a landslide phenomenon produced in a hillside area from Romania*, Proceedings of the 2nd International Scientific Conference on Structural and Physical Aspects of Civil Engineering, High Tatras Štrbské Pleso, Slovakia, 27-29 November, 2013.
45. Sszáva, I., Jármai, K., Vlase, S., Bondár, T., Ungureanu, V-V., Gálfi, B-P., Dani, P., Munteanu, R., **Tămaș, F-L.**, *The Intumescent Paint Layer's Thickness Influence on the Load-Bearing Capacity of the Steel Joints*, Proceedings of the 2nd International Scientific Conference on Structural and Physical Aspects of Civil Engineering, High Tatras Štrbské Pleso, Slovakia, 27-29 November, 2013.
46. **Tămaș, F.L.**, Tuns, I., *High Performance Materials to Waterproofing Rehabilitation for Building Infrastructure*, Computers and Mathematics in Automation and Materials Science, Cambridge, MA, SUA, January 29-31, 2014.
47. Măntulescu, M., Tuns, I., **Tămaș, F-L.**, *Correlation Of Some Parameters "In Situ" Determined During Executions Of Ghimbav – Brasov Runway Airport*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 7 (56) – 2014, Series I: Engineering Science, Brașov.
48. **Tămaș, F-L.**, *Modern Technology for waterproofing building infrastructure*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 8 (57) – 2015, Special Issue No. 1, Brașov.
49. Galatanu, T-F., Baetu, G., Cazacu, C., Radu, D., Muntean, R., **Tămaș, F.**, *The Study of Butt-Welded Connections after Fire Exposure*, International Conference – Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016), 16-19 November 2016, Iasi.

Brașov
Iulie 2017

Întocmit:
Șef lucr. dr. ing. Florin-L. TĂMAȘ