

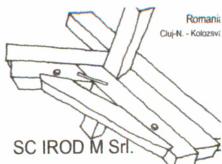
## CURRICULUM VITAE – MAKAY Dorottya

### I. DATE PERSONALE

Nume: **MAKAY**  
Prenume: **Dorottya Lilly**  
Data nașterii: **13 august 1971**  
Locul nașterii: Valcăul de Jos, județul Sălaj, România  
Cetățenie: română  
Domiciliu: Florești; str. Prof. Dumitru Mocanu nr. 23-25 , bloc C2. sc. I., ap. 11, județul Cluj;  
România

### II. STAGII ȘI DIPLOME DE SPECIALIZARE

- 2013** **susținerea tezei de doctorat Conceptul structural baroc – Contribuții la cercetarea șarpantelor istorice având caracter baroc** la Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – **conducător de teză de doctorat: prof. dr. ing. Bálint SZABÓ**
- 2006-** **specialist atestat MCC nr. 228 S / 2006, (4)** inginerie – consolidare și/sau restaurare structuri istorice; **(B)** verificare proiecte; **(D)** șef proiect; **(E)** executare lucrări;
- 2003** Schimb de experiență în reabilitarea patrimoniului construit **US ICOMOS** – Cercetarea structurală a podurilor istorice din lemn, New Hampshire, Universitatea din Vermont, Statele Unite;
- 2001-2013** **doctorand** (fără frecvență) la Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – teză de doctorat: **Conceptul structural baroc – Contribuții la cercetarea șarpantelor istorice având caracter baroc – conducător de teză de doctorat: prof. dr. ing. Bálint SZABÓ**
- 1999** Diplomă de specializare postuniversitară – inginer specialist în restaurarea monumentelor istorice, Facultatea de Arhitectură, Universitatea Tehnică din Budapesta, Ungaria;  
Conducător de proiect de diplomă de masterat: prof. dr. ing. Bálint SZABÓ, UTC-N;
- 1996-1998** Curs Postuniversitar de Specializare de Protecția Monumentelor Istorice, Facultatea de Arhitectură, Universitatea Tehnică din Budapesta, Ungaria
- 1997** Curs de specializare de vară în protecția patrimoniului construit la Facultatea de Studii Medievale, Universitatea Central Europeană, Budapesta, Ungaria (CEU, Central European University) durata 4 săptămâni, limbă de predare engleză;
- 1995** **Diplomă de studii aprofundate** (masterat) în specializarea – **reabilitarea structurală și higrotermică a construcțiilor** – Ministerul Învățământului UTC-N, Facultatea de Construcții;  
Conducător de proiect de diplomă de masterat: prof. dr. ing. Bálint SZABÓ, UTC-N;
- 1994-1995** Curs de studii aprofundate (masterat)– Reabilitarea Structurală și Higrotermică a Construcțiilor, UTC-N, Facultatea de construcții;
- 1994** **Diplomă de licență de inginer constructor – specializarea construcții civile, industriale și agricole** – Ministerul Învățământului UTC-N, Facultatea de Construcții;  
**Proiectul de diplomă** elaborat la **Sheffield Hallam University, Sheffield, Marea Britanie**, în cadrul programului Tempus – conducători de proiect de diplomă: prof. dr. ing. Bálint SZABÓ, UTC-N, prof. Cerdic SANDELL Sheffield Hallam University;
- 1989-1994** Facultatea de Construcții, Secția Construcții Civile Industriale și Agricole  
Universitatea Tehnică din Cluj-N.;
- 1985-1989** Liceul Industrial nr. 5; Satu-Mare, bacalaureat 1989.



### III. ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

#### III.1. LOCURI DE MUNCĂ

Vechime în reabilitarea monumentelor istorice, muncă efectivă în proiectare: **19 ani** (împliniți pe **15 septembrie 2013**), cumulat cu stagiile 1 an masterat UTC-N, 2 ani curs postuniversitar Universitatea Tehnică din Budapesta: **19+1+2=22 ani**

**2003-** director; șef proiecte, inginer proiectant al – **SC IROD M Srl., Cluj-N.** – Proiectare, Consultanță, Cercetare în Reabilitarea Patrimoniului Construit; proiectare generală și de specialitate structuri portante pentru clădiri civile, noi;

**1994-2003** inginer proiectant al – **SC. UTILITAS Srl., Cluj-N.**, Centru de Cercetare, Proiectare în Domeniul Reabilitării Patrimoniului Construit.

#### III.2. LISTA CATEGORIILOR DE ACTIVITĂȚI PROFESIONALE

##### III.2.1. STUDII, CERCETĂRI:

Studii, relevee, cercetări – colaborare la expertize tehnice: Colaborarea la relevarea respectiv expertizarea a **111** (din care **102** colaborare la expertiză, și **71** de colaborări prin **SC IROD M Srl**) clădiri istorice și existente din care **79** (din care **63** în cadrul **SC IROD M Srl**) monumente istorice incluse pe Lista Națională a Monumentelor Istorice: **26** obiective de importanță națională (categoria A) și **37** de obiective de importanță locală (categoria B);

##### III.2.2. PROIECTARE în domeniul reabilitării clădirilor istorice:

Elaborare proiecte de intervenții asupra patrimoniului construit (restaurare, reabilitare, consolidare structurală): în total **137** (din care **117** în cadrul **SC IROD M Srl**) de proiecte de reabilitare din care **76** (din care **63** în cadrul **SC IROD M Srl**) monumente istorice, în cadrul **SC Irod M Srl**, având responsabilitatea de șef proiect de specialitate structuri portante; – conform listei de lucrări efective în domeniul protejării, conservării și restaurării monumentelor istorice. Lucrările s-au desfășurat în 13 județe transilvănene, și sunt date în detaliu pe Lista lucrărilor – care se poate prezenta la cerere;

##### III.2.3. PROIECTARE clădiri noi:

În concordanță cu filosofia de proiectare a firmei, în paralel cu proiectele de intervenții asupra clădirilor (istorice) existente, se elaborează și proiecte pentru construcții noi: clădiri civile, în primul rând dar rareori și industriale respectiv agricole; biroul de proiectare **SC IROD M** consideră indispensabilă stăpânirea soluțiilor tehnice noi, care la rândul lor vor fi de folos și în domeniul reabilitărilor în cursul a 10 ani de existență a firmei s-au elaborat: **23 de proiecte pe construcții noi**, din care 1 cu caracter industrial, 1 cu caracter agricol, iar restul clădiri civile.

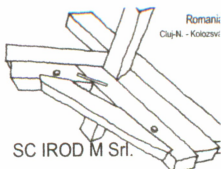
##### III.2.4. EXECUȚIE DE LUCRĂRI DE REABILITARE:

Colaborare la organizarea programului de specializare internațională pentru muncitori calificați și **conducerea lucrărilor de reabilitare** în cadrul programelor **ACTT 2000** (la clădirea Internatului de Băieși din cadrul Colegiului Național „Bethlen Gábor”, din Aiud, județul Alba și **BHCT 2001, 2002** (parțial – la clădirile castelului Bánffy de la Bontida, județul Cluj), șef punct de lucru din noiembrie 2003, reabilitarea **Palatului Apor** – total **6** lucrări de execuție.

##### III.2.5. REDACTARE PUBLICAȚII, REVISTE DE SPECIALITATE:

Redactor responsabil al pre-publicațiilor **Tușnad 1999, 2000, 2001** și **2003**, respectiv al post-publicației **Tușnad 2000-2001**, a seriei de Buletine Informativ de Reabilitarea Monumentelor Istorice, în cadrul Fundației Transilvania Trust 2000-2002. Autor a **27** (din care **17** în cadrul **SC IROD M Srl**) prelegeri la conferințe internaționale și naționale publicate.





### III.2.6. EDUCAȚIE ÎN DOMENIUL SPECIALIZĂRII:

- 2012 curs extra-curricular în cadrul **Cursul Postuniversitar de Specializare în Reabilitarea Patrimoniului Construit, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-N.**: „*Exemple practice pentru arhitecți și ingineri de la faza de cercetare prin proiectare până la execuție*”
- 2007-2013 **predare de cursuri în cadrul programelor anuale BHCT 2007-2012**, organizat de Fundația Transilvania Trust la Centrul de Specializare din cadrul Castelului Bánffy de la Bonțida; cursurile:  
„*Șarpante istorice având caracter baroc – introducere*” (2007-2012); în limbile engleză și română funcție de componența auditoriului;  
„*Reabilitarea structurală a clădirii morii din ansamblul castelului Bánffy de la Bonțida*” (2010); iar în 2013
- 2000-2001 Cadru didactic co-optat la **Facultatea de Arhitectură și Urbanism, UTC-N.**, consultanță de specialitate la proiectul de structuri, anul IV.
- 1998-2002 Prelegeri în cercetarea și reabilitarea structurilor istorice portante – șarpante având caracter baroc – la **Cursul Postuniversitar de Specializare în Reabilitarea Patrimoniului Construit, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-N.**;

### III.3. PREMII PROFESIONALE

- 1998 **Premiu Europa Nostra pentru reabilitarea bisericii romano-catolice Calvaria, Cluj-Mănăștur**; (în cadrul SC Utilitas Srl).
- 2001 **Premiul Grigore Ionescu al Ministerului Culturii și Cultelor pentru activitatea Fundației Transilvania Trust**, reabilitarea Castelului Bánffy de la Bonțida (în cadrul SC Utilitas Srl).

### III.4. FUNCȚIUNI ÎN ORGANIZAȚII DE SPECIALITATE NEGUVERNAMENTALE

- 2003-2000-1996-2000 membru al Asociației pentru Protecția Monumentelor Istorice "Kelemen Lajos"  
membru al Consiliului Director al Fundației Transilvania Trust;  
director executiv al Departamentului Științei, Învățământului și Relației cu Publicul al **Fundației Transilvania Trust**;
- 1995-2003 **secretarul** Comitetului de Organizare și **directorul program** al Seriei de Simpozioane Internaționale Științifice de **Teoria și Practica Reabilitării Monumentelor Istorice de la Tușnad**;
- 1996- membru fondator al **Asociației Restauratorilor de Monumente Istorice din Transilvania**;

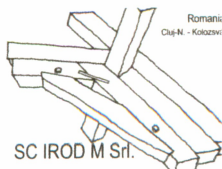
### III.5. ALTE COMPONENTE PROFESIONALE

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE: engleză, germană, maghiară;

INFORMATICĂ: Program de desenare: Autocad 2014,  
Programe de calcul structural: AXIS-3D – versiunea 8/9, SAP 2000,  
Alte programe: Excel, Word, Photoshop, PowerPoint, etc.

1 septembrie 2015, Cluj-N.

dr. ing. Dorottya MAKAY  
specialist atestat MCC 228 S



#### IV. LISTA PUBLICAȚIILOR aferente domeniului cercetat și extras din LISTA PROIECTELOR DE REABILITARE STRUCTURALĂ, incluzând cele care au stat la baza elaborării tezei de doctorat

##### IV.1. LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE aferente domeniului cercetării șarpantelor istorice cu caracter baroc

11. Ro MAKAY, Dorottya; SÁNDOR, Boróka; BORDÁS, Boglárka: *Patologia și reabilitarea construcțiilor – curs master al Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Analiză din punctul de vedere al cerințelor specifice structurilor portante istorice*, cea de-a XV-a conferință de Structuri istorice portante, revista Transsylvania Nostra anul VI, nr. 23.; Editura Utilitas, 2012, Cluj-N.  
Nr. ISSN 1842-5631  
<http://transylvanianostra.eu/download/3-2012.pdf>
- 10 Eng MAKAY, Dorottya; SÁNDOR, Boróka; BORDÁS, Boglárka; BÉKÉSI, Zsuzsa: *Interventions on Transylvanian Baroque Roof Structures (Intervenții la șarpantele cu caracter baroc din Transilvania)*, International conference on structural health assessment of timber structures; 2011, Lisabon, Portugalia  
[http://shatis11.inec.pt/abstracts/119\\_abstract\\_Makay.pdf](http://shatis11.inec.pt/abstracts/119_abstract_Makay.pdf)
9. Eng MAKAY, Dorottya; SÁNDOR, Boróka; BORDÁS, Boglárka; BLÉNESI, Zsuzsa: *From Simple Roof Structure Calculus Based on 2D Modelling to 3D Models – Case study: Reformed Church in Cluj-N., Romania* (De la calcule simple de șarpantă bazate la modele 2D până la modele 3D - Studiu de caz: Biserica reformată în Cluj-N., România), SAHC 2010, Shanghai; Editura Trans Tech Publications LTD, 2010, Zurich, Elveția  
Nr. ISSN 1022-6680  
<http://www.scientific.net/AMR.133-134.125>
8. Eng MAKAY, Dorottya; OLOSZ, Emese: *Research, Planning and Interventions Guide for Historic Roof Structures with Baroque Character* (Cercetare, proiectare și ghid de intervenții pentru șarpante istorice cu caracter baroc); SAHC 2010, Shanghai; Editura Trans Tech Publications LTD, 2010, Zurich, Elveția  
Nr. ISSN 1022-6680  
<http://www.scientific.net/AMR.133-134.1065>
7. Ro-Eng- Hu MAKAY, Dorottya: *Șarpante istorice cu caracter baroc - Introducere / Historic roof structures with baroque character - Introduction / Barokk jellegű történeti fedélszerkezetek - Bevezetés*, Specializare în reabilitarea patrimoniului construit - Note de curs / Built heritage conservation training - Lecture notes / Építőtörökség helyreállítás szakképzés - Jegyzetek; Editura Gloria, 2010, Cluj-N.  
Nr. ISBN 973-9377-35-1
6. Ro MAKAY, Dorottya: *Șarpante istorice cu caracter baroc din Transilvania*, cea de-a XIII-a conferință de Structuri istorice portante, revista Transsylvania Nostra, anul II, nr. 8.; Editura Utilitas, 2008, Cluj-N.  
Nr. ISSN 1842-5631  
<http://transylvanianostra.eu/download/4-2008.pdf>
5. Eng MAKAY, Dorottya: *Baroque roof structures in Transylvania – Research and analyses* (Șarpante cu caracter baroc în Transilvania - Cercetare și analiză), SAHC 2008, Bath, UK; Editura CRC Press Taylor and Francis Group, 2008, Leiden, Olanda  
Nr. ISBN 978-0-415-46872-5  
<http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/9781439828229.ch75>
4. Ro MAKAY, Dorottya: *Siguranța șarpantelor istorice cu caracter baroc*, Conferința de structuri istorice portante; Editura Utilitas, 2006, Cluj-N.  
Nr. ISBN 973-9377-45-9  
<http://www.transylvaniatrust.ro/archive/pdf/12.pdf>
3. Ro MAKAY, Dorottya: *Bevezetés a barokk és barokk jellegű fedélszerkezetek elméletébe* (Introducere în teoria șarpantelor istorice având caracter baroc), Studiu sprijinit de Fundația Culturală Națională Maghiară; 2002, Cluj-N.
2. Eng-Ro- Hu MAKAY, Dorottya: *Considerații privind durabilitatea șarpantelor istorice având caracter baroc*, 6. Conferință de Structuri Istorice Portante – FTT; Editura Utilitas, 2001, Cluj-N.
1. Ro-Eng- Hu MAKAY, Dorottya: *Șarpanta tip mansardă a internatului pentru băieți al Colegiului Bethlen din Aiud - idei introductive în identificarea caracteristicilor tipice baroce / Mansard Roof of the Boy's Dorm of the Bethlen College, Aiud - Introduction to Identifying Baroque Struc*, Al 3-lea Simpozion Științific de Structuri Portante Istorice – Șarpante Istorice; Editura Utilitas, 1999, Cluj-N.  
Nr. ISBN 973-9377-14-9

Dr. ing. Dorottya MAKAY  
specialist atestat MCC 228 S

1 septembrie 2015, Cluj-N.