

Curriculum vitae

Nume: Belega

Prenume: Daniel-Cornel

Data și locul nașterii: 9 decembrie, 1969, Timișoara, România

Nationalitatea: Română

a) Pregătire:

- **Doctor inginer**, specializarea Electronică și Telecomunicații, calificativul *cum laude*, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, 2001
- **Diploma de master**, specializarea Măsurări Electrice, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, 1995, media finală 10, nota la diplomă 10
- **Diplomă de inginer**, specializarea Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, 1994; media finală după cinci ani de studii 9,24, nota la diplomă 10

b) Experiență profesională:

- 2006- : Conferențiar la Departamentul Măsurări și Electronică Optică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, România
- 2001-2006: Șef de lucrări la Departamentul Măsurări și Electronică Optică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, România
- 1998-2001: Asistent la Departamentul Măsurări și Electronică Optică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, România
- 1995-1998: Preparator la Departamentul Măsurări și Electronică Optică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, România
Cursuri la nivel de licență și de master de *Măsurări Electrice și Electronice, Tehnici de Măsurare, Senzori și Traductoare, Procesoare Numerice de Semnal și Sisteme de Achiziție de Date, Procesoare Numerice de Semnal, Circuite Integrate Analogice și Biosenzori.*

c) Publicații:

- 6 cărți la edituri naționale (autor sau coautor)
- 1 capitol de carte la editură internațională, scris în limba engleză (coauthor)
- mai mult de 70 de lucrări științifice publicate ca prim autor, dintre care 18 sunt publicate în prestigioase reviste ISI străine

d) Granturi:

- Director la grantul de tip AT, Tema nr. 1, Cod CNCSIS 19, 2004, 4.000 RON
Titlul grantului: *Testarea dinamică a convertoarelor analog-numerice în modul multi-tone*
- Director la grantul de tip A, Cod CNCSIS 340, 2006, 7.200 RON
Titlul grantului: *Caracterizarea dinamică și modelarea convertoarelor analog-numerice utilizate în comunicații de date rapide*
- Director la grantul de tip A, Cod CNCSIS 350, 2007, 30.000 RON
Titlul grantului: *Noi metode pentru testarea dinamică a convertoarelor analog-numerice de rezoluții ridicate*

e) Premii:

• **Premii internaționale:**

Best Reviewer Recognition - Recognition as one of IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement “*Outstanding Reviewers of 2012*”

Best Reviewer Recognition - Recognition as one of IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement “*Outstanding Reviewers of 2009*”

• **Premii naționale:**

Premii pentru rezultatele cercetării – lucrări științifice, Consiliul Național al Cercetării Științifice din România (CNCS), pentru 11 lucrări științifice

f) Stagii și burse:

• 1997 (6 luni) la Laboratorul LESIR, ENS Cachan, Franța, cercetări în domeniul roboților mobile autonomi; finalizat cu raport de cercetare (finanțare asigurată de statul francez)

• 1998 (o lună) la Laboratorul IMS, Universitatea din Bordeaux, Franța, cercetări în domeniul testării convertoarelor analog-numerice (finanțare grant Tempus)

g) Expertize:

• Recenzor la următoarele reviste ISI străine: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (din 2008), IET Science, Measurement & Technology (din 2009), Measurement (din 2011), Digital Signal Processing (din 2011), IEEE Transactions on Power Delivery (din 2013), IET Signal Processing (din 2013).

Număr de recenzii efectuate pentru aceste reviste: 73.

• Expert evaluator pentru Consiliul Național al Cercetării Științifice din România (CNCS) (din 2011)

• Membru în Comitetul Internațional al conferințelor IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems (EESMS), Trento, Italia, 2013 și IEEE Nordic Mediterranean Workshop on Time to Digital Converters (NoMe TDC), 2013, Perugia, Italia

h) Administrație:

• Membru în Consiliul Departamentului de Măsurări și Electronică Optică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, din 2012

• Membru în Consiliul Facultății de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, din 2012

• Membru în Comitetul de Organizare a conferinței International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timișoara, 2010

i) Limbi străine:

• Engleză: citit, vorbit, scris curent

• Franceză: citit, vorbit, scris curent

j) Pagina web: <http://www.meo.etc.upt.ro/belega.html>

Timișoara, 16 iunie 2013

Daniel-Cornel Belega