


CURRICULUM VITAE

	Nume: Naționalitate: E-mail:	MORARU AURELIAN Română moraru.aurelian@unitbv.ro
---	------------------------------------	--

Studii:

2015 - prezent	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Domeniul Inginerie Electrică și Fizică aplicată, <i>Titlul Tezei de Doctorat - Dezvoltarea de etichete inteligente pentru spălătorii industriale.</i>
1986 - 1991	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Specializarea Automatizări Industriale

Cursuri și specializări post universitare:

2014	Am absolvit cursurile „RFID Professional Institute”, organizate de RFID Journal fondat de Auburn University din Alabama, USA.
2017	Am absolvit cursurile organizate de Alien Technology, „Alien Academy Training in RFID technology applications„.

Experiența profesională:

2017 – prezent	Fondator și coordonator SC Promar Textil Industries srl
2010 - prezent	Coordonator al Departamentului de Cercetare pentru Aplicații RFID din cadrul companiei Promar Textil Industries srl
2010 - prezent	Dezvoltare platformă hardware și software Kromatic Tehnology Solutions – Soluții complete de management pentru spălătorii industriale pentru textile profesionale și pentru Unități sanitare și Hoteliere
2019 - 2020	Proiectarea și realizarea liniei de fabricație pentru etichete pasive KTS RFID pentru mediile spălătorilor industriale.



1994 – 2017	Fondator și Coordonator SC Promar Textil srl
2010 - 2018	Fondatorul și Manager de Proiect RFID al Spălătoriei Industriale pentru textile profesionale Kromatic Miettex, 2017.
1991 – 1994	Fondator și Coordonator SC Promar srl
1991	Inginer în cadrul Secției P.R.A.M. la R.A.T. Brașov

Brevete de Invenție, în calitate de co - autor:

2018	WO2018124906 –Radio frequency identification transponder for aggressive environments
2020	WO 2018/231083 A1 -RFID tag for harsh environment inductively coupled in double loop

Publicații, în calitate de prim – autor:

2020	<i>A New Washable UHF RFID Tag: Design, Fabrication and Assessment. Sensors, 2020</i>
2019	<i>Near and far field measurements in industrial environment of passive UHF RFID tags, in Proceedings of the ATEE, Bucharest, Romania, 28–30 March 2019.</i>
2018	<i>Passive RFID tags for textile items— Requirements and solutions, in Proceedings of the ISFEE, Bucharest, Romania, 1–3 November 2018</i>
2018	<i>RFID Passive Tags for Harsh Industrial Environments, Bull. Transilv. Univ. Brașov Ser. I: Eng. Sci. 2018</i>
2017	<i>RFID system with passive RFID tags for textiles, in Proceedings of the ATEE, Bucharest, Romania, 23–25 March 2017</i>

