



George-Andrei Beșchea

Cetățenie: română | Gen: Masculin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

BIROU PROIECTARE INSTALAȚII – BRAȘOV, ROMÂNIA
INGINER INSTALAȚII – 01/07/2012 – 15/05/2013

- Proiectare IS/IT/IV

S.C. IMSAT CUADRIPOLE S.A. – BRASOV, ROMÂNIA
INGINER INSTALAȚII – 16/05/2013 – 15/02/2021

- Proiectare HVAC+IS
- Ofertare HVAC+IS
- Executie HVAC + IS

S.C. ELECTROPRECIZIA A.G. S.R.L – BRASOV, ROMÂNIA
DIRECTOR DEPARTAMENT – 16/02/2021 – 17/04/2022

- Gestionare întreținere și investiții (componenta tehnica) Parc Industrial - Săcele

S.C. CUADRIPOLE S.A. – BRASOV, ROMÂNIA
ȘEF PROIECT – 18/04/2022 – 30/08/2022

- Implementare proiecte instalatii (IT/IV/IC/IS)

S.C. IMSAT CUADRIPOLE S.A. – BRASOV, ROMÂNIA
ȘEF PROIECT – 01/09/2022 – ÎN CURS

- Implementare proiecte instalatii (IT/IV/IC/IS)

UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" – BRASOV, ROMÂNIA
ASISTENT DE CERCETARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR – 01/07/2020 – 30/12/2022

- Activitati de cercetare in domeniul crioconservarii.

UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" – BRASOV, ROMÂNIA
CADRU DIDACTIC SUPLINITOR – 01/10/2024 – ÎN CURS

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ** | **MAGHIARĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

15/09/1996 – 15/06/2004 Tarlungeni, România
DIPLOMĂ DE CAPACITATE Școlara Gimnaziala, Clasele I - VIII

15/09/2004 – 15/06/2006 Brasov, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul National "Aprily Lajos"

Domeniu de studiu Matematică - Informatică

01/10/2007 – 15/06/2012 Brasov, România

DIPLOMĂ DE LICENTA Universitatea " Transilvania " - Facultatea de Constructii

Domeniu de studiu Ingineria Instalațiilor

01/10/2012 – 15/06/2014 Brasov, România

DIPLOMĂ DE MASTER Universitatea "Transilvania" - Facultatea de Constructii

Domeniu de studiu Modernizarea Energetică în Mediul Construit

01/10/2019 – 20/12/2023 Brasov, România

DIPLOMA DE DOCTOR Universitatea "Transilvania" - Facultatea de Constructii

Site de internet www.unitbv.ro

● **COMPETENȚE**

Microsoft Word | Microsoft Office | Navigare Internet | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel

● **PUBLICAȚII**

2021

[Glucose and glycerol temperature-pressure correlations for the design of cryopreservation protocols in an isochoric system at subfreezing temperature](#)

Introduceți aici descrierea...

G.-A. Beșchea, Ș.-I. Câmpean, M.-B. Tăbăcaru, A. Șerban, B. Rubinsky, and G. Năstase

2021

[Analysis of the relative supercooling enhancement of two emerging supercooling techniques](#)

Introduceți aici descrierea...

Ștefan-I. Câmpean, G.-A. Beșchea, A. Șerban, M. J. Powell-Palm, B. Rubinsky, and G. Năstase

2022

[Temperature-pressure correlations of cryoprotective additives for the design of constant volume cryopreservation protocols](#)

George Andrei Beșchea et.al

2022

[A state of the art review of isochoric cryopreservation and cryoprotectants](#)

George-Andrei Beșchea et. al.

2023

[Preservation of black grapes by isochoric freezing](#)

Câmpean, Ștefan I., Beșchea, G. A., et.al

2023

[Isochoric Supercooling Organ Preservation System](#)

Gabriel Năstase,Florin Botea. George-Andrei Beșchea, Ștefan-Ioan et al.

2023

[Liquid-solid equilibria and supercooling of Custodiol® in isochoric thermodynamic systems at subfreezing temperatures](#)

Ștefan-Ioan Câmpean, George-Andrei Beșchea, et.al

2024

[Prototype isochoric preservation device for large organs](#)

Alexandru Șerban, Gabriel Năstase , George-Andrei Beșchea , et al.

2024

[Revealing isochoric water nucleation: a visual study](#)

Introduceți aici descrierea...

Ștefan-Ioan Câmpean , George-Andrei Beșchea, Maria Bianca Tăbăcaru and Gabriel Năstase

2024

[A comparison of raspberry freezing-damage during preservation in isochoric and isobaric conditions](#)

Ștefan-Ioan Câmpean , George-Andrei Beșchea, , Beatrice-G. Vutoiu, Maria B. Tăbăcaru, Gabriel N.

2024

[Seven continents. One sky](#)

Beatrice-Georgiana Vutoiu, Maria Bianca Tăbăcaru, George-Andrei Beșchea, et.al.

2024

Profile termdinamice în izocor pentru cele mai importante soluții crioprotectante

Editura Napoca Star
ISBN:978-606-062-894-1

George-Andrei Beschea

2024

Autocad 2023 Tutorial: Mastering de skill

Editura Napoca Star
ISBN:978-606-062-909-2

[2] George-Andrei Beșchea, Ștefan-Ioan Câmpean, Maria Bianca Tăbăcaru, Beatrice-Georgiana Vutoiu

● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

05/11/2020 – 06/11/2020 Brasov

International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020)

"Freezing water simulations in isochoric systems – preliminary analysis"

G A Beșchea, Ș I Câmpean, L M Scutaru, L Costiuc and A Șerban

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138

DOI: 10.1088/1757-899X/1138/1/012003

● **PROIECTE**

2020 – 2022

Aplicații ale crioprezervării izocorice pe termen lung în transplantul hepatic

Finantator:Ministry of Education, Research and Youth/UEFISCDI NrContract:PN-III-P2-P2-2.1-PED-2019-5409 Nr.Ani

Derulare:2, , valoare contract 600.000 LEI.

Calitatea: Membru

2020 – 2022

Studiul profilelor termodinamice in regim izocoric pentru cele mai importante substanțe crioprotectante

Finantator: Ministry of Education, Research and Youth/UEFISCDI Nr.Contract: PN-III-P4-P2-ID-PCE-2020-1706 Nr Ani

Derulare: 2, valoare contract 257.032 LEI

Calitatea: Membru