

INFORMAȚII PERSONALE

Ștefan-Ioan Câmpean

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014 – ÎN DESFĂȘURARE

Proiectare, executie instalații pentru construcții

SC RCTI COMPANY Brașov (România)

Proiectare instalații sanitare interioare și exterioare, stingere incendii, desfumare, HVAC, aer comprimat; Proiecte în toate fazele, DTAC, PTH, DDE; Urmărirea executiei lucrarilor proiectate, ofertare, întocmirea cartii constructiei pentru urmatoarele obiective: Ford Davenport UK (2014-2015), Ford Dagneham UK (2016), Airbus helicopter industries, Ghimbav Brasov (2016-2017), VCST Automotive Alba Iulia (2016-2018), Altex Slatina (2018), Ford Aachen Germania (2017-2018); Ford Craiova (2018); Extindere Veranda Mall Obor (2018) ; Miele Technica Brasov (2017-2019), Sefar & Monosousis Sighisoara (2018-2019); Complex Doraly, hala P9 (2020); Construire Hala Logistica. Zetea (2021); Complex Doraly Hala P6 (2024-2025)

10.2024 – ÎN DESFĂȘURARE

Sef Lucrari Universitar

Universitatea "Transilvania" din Brașov, Romania, Facultatea de Constructii, dep. Instalații pentru Construcții

2022

Asistent cercetare învățământ superior

Universitatea "Transilvania" din Brașov, Romania

Proiect de cercetare exploratorie: Studiul profilelelor termodinamice în regim izocoric pentru cele mai importante substanțe crioprotectante

2008 – 2014

Proiectare instalații, colaborator

Emic Proiect SRL și El Term Proiect Group SRL, Brașov (România)

Colaborare în diverse proiecte de instalații pentru construcții. Soluții în proiectarea instalațiilor: sanitare, termice, electrice și termo-ventilații. Proiectele la care am lucrat au fost pentru imobile de diverse dimensiuni: case de locuit, pensiuni, dar și blocuri de locuințe, clădiri de birouri sau hale industriale.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020 – 2024

Diplomă de Doctor

Universitatea Transilvania Brașov - Facultatea de Construcții, Brașov (România)

"Studiul fenomenului de nucleație în regim izocor"

2012 – 2014

Diplomă de Master "Sisteme eficiente energetic de instalații în construcții"

Universitatea Transilvania Brașov - Facultatea de Construcții, Brașov (România)

- 2008 – 2012 **Diplomă de Licență: Inginer Constructor, Specializare Instalații pentru construcții**
Universitatea Transilvania Brașov - Facultatea de Construcții, Brașov (România)
Practică profesională în proiectare instalații pentru construcții
- 2004 – 2008 **Diplomă de Bacalaureat**
Colegiul Național "UNIREA", Brașov (România)
Matematică Informatică
- 2012 **Absolvire curs M35 - Management de Proiect**
- 2018 **Absolvirea Cursului: Proiectant Sisteme de securitate COD COR 215119**
- 2021 **Auditor energetic pentru clădiri, gr. II C și I**

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare Abilități de comunicare eficientă, clară și ascultare

Competențe organizaționale/manageriale

Respectarea termenelor pentru proiecte și o bună desfășurare a activității de proiectare
Orientare proactivă în planificare
Viziune strategică asupra proiectelor, cu accent pe structurarea etapelor de lucru și delegarea eficientă a responsabilităților în funcție de competențe

Competențe dobândite la locul de muncă

Adaptabilitate demonstrată în contexte variate, orientată spre atingerea eficientă a obiectivelor stabilit.
Abilitatea de a delega, de a clarifica obiectivele și rolurile membrilor în echipă. gândire critică, orientarea pentru lucrul în echipă

Competențe informatice

Cunoștințe operare PC: MS Office, Word, Excel, PowerPoint, MS Teams
Cunoștințe CAD: AutoCad, StabiCad

Permis de conducere

A, B

Publicații

S. I. Câmpăan, G. A. Beschea, A. Șerban, M. J. Powell-Palm, B. Rubinsky, and G. Năstase, **“Analysis of the relative supercooling enhancement of two emerging supercooling techniques,”** AIP Adv, vol. 11, no. 5, May 2021, <https://doi.org/10.1063/5.0051662>.

G.-A. Beșchea, Ștefan-I. Câmpăan, M.-B. Tăbăcaru, A. Șerban, B. Rubinsky, and G. Năstase, **“Glucose and glycerol temperature-pressure correlations for the design of cryopreservation protocols in an isochoric system at subfreezing temperature”** Biochem Biophys Res Commun, vol. 559, pp. 42–47, 2021: <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2021.04.084>.

Beschea GA, Campean SI, Tabacaru MB, Vutoiu BG, Șerban A, Năstase G. **“A state of the art review of isochoric cryopreservation and cryoprotectants”**. Cryo Letters. 2022 Jul-Aug;43(4):189-199. PMID: 36626122. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36626122/>

G. A. Beșchea et al., **“Temperature-pressure correlations of cryoprotective additives for the design of constant volume cryopreservation protocols”** Cryobiology, no. July, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.cryobiol.2022.08.001>.

Ștefan I. Câmpăan et al., **“Preservation of black grapes by isochoric freezing”** Heliyon, vol. 9, no. 7, p. e17740, Jul. 2023, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e17740>.

G. Năstase et al., **“Isochoric Supercooling Organ Preservation System”** Bioengineering, vol. 10, no. 8, Aug. 2023, <https://doi.org/10.3390/bioengineering10080934>

Ștefan I. Câmpăan et al., **“Liquid–solid equilibria and supercooling of Custodiol® in isochoric thermodynamic systems at subfreezing temperatures”** Physics of Fluids, vol. 35, no. 10, Oct. 2023, <https://doi.org/10.1063/5.0169216>

Câmpăan ȘI, Beșchea GA, Vuțoiu BG, Tăbăcaru MB and Năstase G (2024) **„A comparison of raspberry freezing-damage during preservation in isochoric and isobaric conditions”**. Front. Nutr. 11:1439726. doi: 10.3389/fnut.2024.1439726
<https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1439726>

Câmpăan, ȘI., Beșchea, GA., Tăbăcaru, MB. et al. **Revealing isochoric water nucleation: a visual study**. Sci Rep 14, 10086 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-61053-y>

Beatrice-Georgiana Vutoiu, Maria Bianca Tabacaru, George-Andrei Beschea, Ștefan-Ioan Campean, Alexandru Mihai Bulmez, Gabriel Năstase. **„Seven continents. One sky”**. Front. Clim. 04 October 2024 Sec. Climate Action Volume 6 - 2024 <https://doi.org/10.3389/fclim.2024.1470281>

George-Andrei Beșchea, Ștefan-Ioan Câmpăan, Maria Bianca Tăbăcaru, Beatrice-Georgiana Vutoiu. **Autocad 2023 Tutorial: Mastering the skill**. Editura Napoca Star ISBN: 978-606-062-909-2

Conferințe:

International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020).

“Freezing water simulations in isochoric systems – preliminary analysis”

G A Beșchea, Ș I Câmpăan, 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:

Aplicații ale crioprezervării izocorice pe termen lung n transplantul hepatic Finantator: Ministry of Education, Research and Youth/UEFISCDI NrContract:PN-III-P2-P2-2.1-PED-2019-5409 Nr. Ani Derulare: 2 – 2020/2022, valoare contract 600.000 LEI.
Calitatea: Membru

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 – 2020/2022 , valoare contract 257.032 LEI
Calitatea: Membru