



## TEODORA MADALINA NICHITA

**Cetățenie:** română **Data nașterii:** 17 Dec 76 **Gen:** Feminin

**Număr de telefon:** (+40) 727029620 **E-mail:** [mtn\\_76@yahoo.com](mailto:mtn_76@yahoo.com)

**Muncă:** Bdul Pache Protopopescu nr. 66, sector 2, Bucuresti, 021414 Bucuresti (România)

### DESPRE MINE

Am Bune cunoaștere a sistemelor și echipamentelor din instalațiile de frig și aer condiționat, ca urmare a efectuării de: numeroase studii și cercetări privind modernizarea sistemelor și echipamentelor frigorifice din domeniul climatizării; numeroase studii și cercetări experimentale de înlocuire a substanțelor chimice implicate în diminuarea stratului de ozon din instalațiile frigorifice; în special cu comprimare mecanică de vapori cu amoniac și freoni; analize energetice ale sistemelor frigorifice.

Determinarea performanțelor energetice pentru instalații frigorifice pentru preparare apă rece utilizată la răcirea spațiilor cu VCV.

Studii privind înlocuirea agenților frigorifici din instalațiile frigorifice pentru supermarket-uri, echipamente de climatizare / pompe de căldură utilizate în domeniul rezidențial și terțiar.

Conducere lucrări de licență: instalații frigorifice, pompe de căldură, depozite frigorifice, sisteme de climatizare pentru diferite aplicații.

Membru în echipă la proiecte din programe naționale (RELANSIN, MENER, CEEX, CAPACITAȚI), proiecte de consultanță în domeniul instalațiilor frigorifice pentru depozite frigorifice,

Membru în echipa de redactare a Ghidului tehnic de proiectare și realizare a instalațiilor și construcțiilor tehnice, a Standardului ocupațional pentru IZOLATOR FRIGORIFIC și membru în echipa Laboratorului INSIST - UTCB.

### COMPETENȚE DIGITALE

Cunoștințe de utilizare a sistemelor de operare Microsoft Windows

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

#### Diploma inginer

*Universitatea Tehnică de Construcții București - Facultatea de Inginerie a Instalațiilor* [ 1 Oct 95 – 30 Iun 00 ]

Adresă: Blv. Pache Protopopescu nr. 66, sector 2, București (România)

Site de internet: <https://instalatii.utcb.ro>

Domeniul (domeniile) de studiu: Educație

#### Diploma studii aprofundate

*Universitatea Tehnică de Construcții București - Facultatea de Inginerie a Instalațiilor* [ 1 Oct 00 – 30 Iun 01 ]

Adresă: Blv. Pache Protopopescu nr. 66, sector 2, București (România)

Site de internet: <https://instalatii.utcb.ro>

## **Diploma de doctor / Inginerie mecanica**

*Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - Facultatea de Inginerie a Instalatiilor* [ 1 Iun 01 – 17 Nov 11 ]

Adresă: Blv. Pache Protopopescu nr. 66, sector 2 Bucuresti România , Bucuresti (România)

## **Studii post universitare in specializarea "Audit energetic al cladirilor existente si sistemelor aferente de alimentare cu caldura"**

*Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - Facultatea de Inginerie a Instalatiilor* [ 10 Oct 09 – 25 Oct 09 ]

Adresă: Blv. Pache Protopopescu nr. 66, sector 2 Bucuresti România , Bucuresti (România)

Site de internet: <https://instalatii.utcb.ro>

## **Curs standard SR EN ISO 17025:2018**

*Asociatia EUROLAB Bucuresti* [ 1 Sep 21 – 14 Sep 21 ]

Adresă: Blv. Pache Protopopescu nr. 66, sector 2 Bucuresti România Bucuresti România , Bucuresti (România)

Site de internet: <https://instalatii.utcb.ro>

## **Auditor inter laborator acreditat incercari**

*LABNET Education* [ 31 Mar 22 – 31 Mar 22 ]

Adresă: Bucuresti (România)

Site de internet: <https://labnet-education.com>

## **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

---

### **Inginer**

*Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti* [ 1 Oct 00 – 1 Oct 01 ]

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

- membru in echipe de proiecte nationale

### **Preparator învățământul superior**

*Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - Facultatea de Inginerie a Instalatiilor* [ 1 Oct 01 – 1 Oct 04 ]

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

- predare seminarii de instalatii frigorifice, pompe de caldura, desen tehnic de instalatii

### **Asistent universitar**

*Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - Facultatea de Inginerie a Instalatiilor* [ 1 Oct 04 – 1 Oct 12 ]

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

predare seminarii / proiecte la disciplinele: instalatii frigorifice, pompe de caldura, desen tehnic de instalatii, instalatii criogenice

### **Sef lucrari doctor inginer**

*Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - Facultatea de Inginerie a Instalatiilor* [ 1 Oct 12 – În curs ]

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

- ciclul I licenta: Curs si proiect : Instalații frigorifice, Pompe de căldură an III si an IV

- ciclul II. EEIC Curs+șplicatii: Instalații Speciale pentru temperaturi Scăzute,

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e): **romana**

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleza**

**COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2**

**EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2**

## PERMIS DE CONDUCERE

---

**Permis de conducere: B**

## PUBLICAȚII

---

### **Hydrogen Energy Use in Comfort and Transport**

[2021]

ISSN:2327-039X ; EISSN:2327-0403

Chapter 9

Hydrogen Energy Use in Comfort and Transport..... 223

Link: <https://www.igi-global.com/chapter/hydrogen-energy-use-in-comfort-and-transport/276557>

### **Indrumator pentru proiectarea instalatiilor frigorifice, Editura MATRIXRom**

[2014]

ISBN 978-973-85936-7-1

Indrumator pentru proiectul de instalatii frigorifice, ciclul I, anul III

### **THEORETICAL ASPECTS REGARDING ENERGY EFFICIENCY IN FOODS REFRIGERATION AND FREEZING**

[2021]

Revista Romana de Inginerie Civila vol 12 - 2021 - Editura MatrixRom; ISSN 20683987

Introduceți aici descrierea...

**Utilizarea surselor regenerabile de energie solara la climatizarea spatiilor. Programului National PN II Idei**

[ 09 - 10 ]

**Gheața binară - soluție alternativă, energetic și ecologic, în climatizarea de confort. Grant CNCISIS**

[ 07 - 08 ]

**Stand experimental pentru studiul și cercetarea proceselor și echipamentelor termohidraulice în sisteme frigorifice, aer condiționat și pompe de căldură. National Program PN II Capacitati**

[ 07 - 09 ]

**Cercetarea si dezvoltarea modulelor componente pentru sisteme inovative de constructii mobile agabaritice - MODULE CY**

[ 07 ]

**Cladire administrativa pasiv energetic - CAPE, Programul National PN II INOVARE**

[ 07 ]

**Ice - Slurry as a Working Fluid in Small Capacity Air Conditioning Systems. Grant in Aid ASHRAE. Beneficiar : American Society Of Heating, Refrigerating & Air- Conditioning Engineers, Inc.. International Project**

[ 03 ]

**Analiza privind conformitatea cu proiectul si caietul de sarcini si Elaborare ghid tehnic de proiectare si realizare a instalatiilor si constructiilor frigorifice - Centrul Logistic Metro si AUCHAN Stefanesti, jud. Ilfov**

[ 20 ]

**1. Proiect de consultanță: Incercari de determinare a performantelor termice la material termoizolante**

[ 14 ]

**Proiect de consultanță: Implicatiile reabilitarii termice asupra reglajului termic al instalatiilor districtuale de incalzire centrala alimentate de sistemul de incalzire urbana. Beneficiar Ambasada Elvetiei la Bucuresti**

[ 10 - 11 ]

**4. Dezvoltarea unei game de pompe de caldura, care functioneaza cu agentul frigorific R32 cu respectarea cerintelor de performanta si securitate indicate in ultimele versiuni ale standardelor**

[ 22 ]