



**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume	<b>Nicoleta Monica / LOHAN</b>	
Adresă(e)	Iași, Romania	
Telefon		Mobil: 0742834256
E-mail	nicoleta-monica.lohan@academic.tuiasi.ro	
Naționalitate	română	
Sex	feminin	

**Experiența profesională**

Perioada	2007 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", din Iași, B-dul Dimitrie Mangeron, Nr. 53A, Telefon: +40-232-278683, Fax: 0232-21.16.67
Perioada	2011 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", din Iași, B-dul Dimitrie Mangeron, Nr. 53A, Telefon: +40-232-278683, Fax: 0232-21.16.67
Perioada	2014 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Cursuri: Proprietățile și alegerea materialelor (1), Tehnici avansate de analiză termică (1) și (2), Tehnici de analiză și caracterizare a materialelor, Riscuri profesionale generate de componentele sistemului de muncă industrial (2) Etică și integritate, Vibrațiile mașinilor și utilajelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", din Iași, B-dul Dimitrie Mangeron, Nr. 53A, Telefon: +40-232-278683, Fax: 0232-21.16.67

**Educație și formare**

Perioada	Octombrie 2000 iunie 2005
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate	Știința și tehnologia materialelor, metalurgie fizică, teoria deformării plastice, tratamente termice
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Specializarea <i>Prelucrări plastice și tratamente termice</i>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universități cu grad ridicat de încredere
Perioada	Octombrie 2000 iunie 2004

Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate	Psihologia educației, Introducere în pedagogie. Teoria și metodologia curriculumului, Didactica specialității, Comunicare educațională asertivă, Managementul educației nonformale
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, <i>Departamentul pentru pregătire a personalului didactic</i>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universități cu grad ridicat de încredere
Perioada	Octombrie 2005 – iulie 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă master
Disciplinele principale studiate	Materiale avansate, Materiale cu memoria formei, Materiale amorfe, Materiale biocompatibile
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de <i>Știința și Ingineria Materialelor</i> , Programul de studii de masterat: <i>Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală</i>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universități cu grad ridicat de încredere
Perioada	Octombrie 2007 – iulie 2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma master
Disciplinele principale studiate	Bazele legislative, metodologice și teoretice ale activității de SSM, Medicina muncii, Primul ajutor în accidente de muncă și îmbolnăviri profesionale
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", din Iași, Facultatea de <i>Știința și Ingineria Materialelor</i> , Programul de studii de masterat: <i>Securitatea și sănătatea în muncă</i>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universități cu grad ridicat de încredere
Perioada	Octombrie 2007 – mai 2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Ingineria Materialelor
Titul tezei	Efecte calorimetrice și structurale ale ciclării complexe asupra memoriei termice a aliajelor Cu-Zn-Al
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", din Iași, Facultatea de <i>Știința și Ingineria Materialelor</i>
Perioada	Aprilie 2013 – decembrie 2013
Calificarea / diploma obținută	Absolventă a <i>Școlii universitare de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești – DidaTech</i> , cod proiect POSDRU/87/1.3/S/60891
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universități cu grad ridicat de încredere
Perioada	Februarie 2018-iunie 2018
Calificarea / diploma obținută	Absolventă a Cursurilor <i>Școlii de invenție</i> 2018
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universități cu grad ridicat de încredere
Perioada	Noiembrie - Decembrie 2018
Calificarea / diploma obținută	Absolventă a Cursurilor <i>Etică și integritate academică</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universități cu grad ridicat de încredere

Perioada lunie – august 2023

Calificarea / diploma obținută Absolventă a cursului *Online cyber hygiene training to protect your institution against cybertheft of research and intellectual property Certificate of Achievement and Recognition*

Numele furnizorului de formare CRDF Global, Forward defense

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limba străină(cunoscută

Autoevaluare

Nivel european (\*)

#### Înțelegere

Ascultare

Citire

#### Vorbire

Participare la  
conversație

Discurs oral

#### Scriere

Exprimare scrisă

#### Engleza

B1

Utilizator  
independent

B1

Utilizator  
independent

A1

Utilizator  
independent

B1

Utilizator  
independent

A2

Utilizator  
elementar

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

### Competențe și abilități sociale

- abilități de comunicare dobândite în învățământul universitar
- evaluarea obiectivă a persoanelor, obținută din examene
- spirit de echipă

### Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit organizatoric
- capacitate de sinteză și analiză
- aptitudini de coordonare
- capacitate de a analiza sarcini și responsabilități
- spirit analitic
- lucru în echipa
- spirit de evaluare și îmbunătățire
- monitorizarea lucrului echipei
- capacitatea de autoperfecționare (autodidact)

### Competențe și aptitudini tehnice

Analiză termică, analiza calorimetrică diferențială cu baleiaj, analiza microscopică optică

### Competențe digitale

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Proteus

### Alte competențe

Recenzor pentru reviste ISI și BDI în domeniul Ingineriei materialelor

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### Publicații

cărți, manuale didactice, îndrumare de laborator: 8

articole în reviste cotate Clarivate Analytics: 54

Brevete: 1

### Citări

citări în publicații indexate Clarivate Analytics (fără autocitări): 253

### Indice Hirsch

Clarivate Analytics: h-index=11

## Proiecte naționale:

11, din care Director: 2,

Director

1. Grant intern: Noi aspecte privind efectul solicitărilor termo-mecanice în regim dinamic asupra comportamentului fizico-chimic a aliajelor cu memoria formei Ti-Ni-X, cod TUIASI-GI-2018-PN-III-P1-1.1-TE-2016-0273, Contract Nr 273, 9 membri, 10000 lei, 01.06.2018 - 21.05.2018

### Publicații:

1. **Lohan N.M.**, Pricop B., Popa M., Matcovschi E., Cimpoeșu N., Cimpoeșu R., Istrate B., Bujoreanu L.G., Hot Rolling Effects on the Microstructure and Chemical Properties of NiTiTa Alloys, Journal of Materials Engineering and Performance (Q3), Volume 28, Issue 12, Page 7273-7280, DOI 10.1007/s11665-019-04473-6, Published Dec 2019, Indexed 2020-01-28, Document Type: Article, Language English, Accession Number WOS: 000507536600010, eISSN 1544-1024, impact factor 2022: 2,3
2. V. D. Apostol, B. Pricop, M. Popa, L.-G. Bujoreanu, **N. M. Lohan**, The thermo-mechanical behavior of NiTi-X shape memory alloys, Materials Today: Proceedings, Volume 72, Part 2, 2023, Pages 572-575, ISSN 2214-7853, doi.org/10.1016/j.matpr.2022.10.059, 12th International Conference on Materials Science & Engineering
2. Contract de cercetare cu agent economic nr. 49104/2022: *Cercetari privind influenta conditiilor de turnare asupra proprietăților pieselor turnate din aliaje SAE 430 B (CuZn25Al5Fe3Mn4)*. Valoare contract 50.715 lei exclusiv TVA, finanțat de SC RANCON SRL.

### Publicații:

- 1.N. M. Lohan I. Carcea, B. Pricop, M. Sarghi, M. Popa, C. Bejinariu, A.-E. Ciorobatca, D.-P. Burduhos-Nergiş, Influence of casting conditions on the properties of SAE 430B ALLOY, prezentata la Conferinta *New Trends in Metallic Material Processing: 4th Edition, Special Edition: SGI 80 years / Iulian Riposan 75 years*, 2023
- 2.N. M. Lohan I. Carcea, B. Pricop, M. Sarghi, N. Cimpoeșu M. Popa, C. Bejinariu, A.-E. Ciorobatca, D.-P. Burduhos-Nergiş, The effect of casting parameters on the microstructure and corrosion behavior of SAE 430B alloy, prezentata la Conferinta *The 11th International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering*, June 14th-17th, 2023
- 3.N. M. Lohan I. Carcea, B. Pricop, M. Sarghi, N. Cimpoeșu M. Popa, C. Bejinariu, A.-E. Ciorobatca, D.-P. Burduhos-Nergiş, The effect of casting parameters on the microstructure and corrosion behavior of SAE 430B alloys for transportation industry, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067-3604, Vol. XV, No. 2 / 2023, <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2023.15.2.111>

Data:

Ianuarie, 2024