



Andreea-Maria Sabău (Lucaci)

Cetățenie: română **Data nașterii:** 05/09/1995 **Gen:** Feminin

E-mail: andreeamarial@yahoo.com

Site de internet: <https://www.linkedin.com/in/andreea-maria-lucaci-93901b164/>

Acasă: (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii Universitare de Doctorat

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată [2020 – În curs]

Localitatea: Iași | Țara: România

Studii Universitare de Masterat-Master Bioinginerie Clinică

Facultatea de Bioinginerie Medicală [2018 – 2020]

Localitatea: Iași | Țara: România

Studiile Universitare de Masterat- Master Biotehnologii medicale și biomateriale avansate

Facultatea de Bioinginerie Medicală [2018 – 2020]

Localitatea: Iași | Țara: România

Studii Universitare de Licență

Facultatea de Bioinginerie Medicală [2014 – 2018]

Localitatea: Iași | Țara: România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Specialist Clinic Aparatură Medicală

Sofmedica Life Saving Innovation [2020 – În curs]

Localitatea: Iași | Țara: România

Voluntar Bioinginer , Secția ATI și Bloc Operator

Spitalul clinic de urgență pentru copii "Sf.Maria" [09/2018 – 04/2019]

Localitatea: Iași | Țara: România

Voluntar și Coordonator de proiecte

Asociația Studenților Bioingineri [10/2014 – 11/2016]

Localitatea: Iași | Țara: România

Voluntar și Coordonator de proiecte

Fundația de Sprijin Comunitar [03/10/2011 – 02/03/2014]

Localitatea: Bacău | Țara: România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

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

COMPETENȚE DIGITALE

Parchetul Microsoft Office / Utilizare Internet (Google Chrome Mozilla Opera Microsoft Edge) / Cadence OrCAD Capture-nivel mediu / LabView-nivel mediu / Matlab-nivel incepator / Programare de bază în Arduino / Utilizare buna a programelor de comunicare (Gmail, Yahoo Mail, Outlook, Google meets, Teams)

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[17/09/2024 – 18/09/2024] Turin, Italy

Quanta Surgical Training Lab Urology

[29/07/2024 – 31/07/2024] Otopeni, Bucharest

Compliance Training 2024

[19/07/2023 – 21/07/2023] Samarate , Italy

Surgical Lasers Quanta System

[27/04/2023 – 29/04/2023] Annecy, France

Training Lab Urology

[24/04/2023 – 08/05/2023] Otopeni, Bucharest

OR access procedure

[02/01/2023 – 04/01/2023] Otopeni, Bucharest

Leadership

[14/12/2022 – 15/12/2022] Piaseczno, Poland

Clinical Training Lab

[01/12/2022 – 20/12/2022] Otopeni, Bucharest

Sales

[29/11/2021 – 02/12/2021] ORSI Academy, Belgium

EMEA CEP Training -General Surgery

[07/09/2021 – 09/09/2021] Frankfurt, Germany

Advanced Surgical Training

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- abilități de organizare și leadership
- abilități de instruire a personalului medical
- abilități de organizare și coordonare a unei echipe
- abilități de organizare și planificare de evenimente
- abilități de multitasking

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- abilități de comunicare și interacțiune cu personal medical
- orientarea către client și abilități de negociere
- abilități de comunicare, înțelegere și adaptabilitate socială
- munca în echipă
- abilități de comunicare într-o limbă străină și înțelegere
- abilități de a înțelege și îndeplini instrucțiuni verbale și scrise
- abilități de a dezvolta și menține relații de muncă eficiente între colegi și parteneri
- abilități de cooperare cu angajatorul sau/și cu angajații

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- cunoștințe în principiile de funcționare ale dispozitivelor medicale, caracteristicile și aplicațiile acestora;
- abilități de dezvoltare a strategiilor în luarea deciziilor clinice și administrative din sistemele sanitare;
- abilități de concepere a fișei tehnice a echipamentelor medicale;
- abilități de efectuare a mentenanței preventive a echipamentelor medicale și de asigurare a consumabilelor;
- abilități de instruire a personalului medical;
- cunoștințe privind utilizarea dispozitivelor medicale și a procedurilor de calitate în laboratoare de cercetare și laboratoare de analiza.;
- abilități de comunicare într-o limbă străină , de analiză, vânzare și negociere
- gândire creativă
- flexibilitate și adaptabilitate la locul de muncă
- abilități de lucru în echipă și în situații de stres
- abilități de relaționare și responsabilitate
- capacitate de colaborare și rezolvare a diverselor probleme
- abilități de mediere a conflictelor
- capacitate de multitasking
- atenție la detalii și orientare spre rezultate
- abilități de leadership și organizare
- abilități sociale: empatie, răbdare

PUBLICAȚII

Publicații

1.**Andreea Maria Lucaci**; Oliver Schreiner; Sebastian T Aradoaei; Romeo Ciobanu, [Dielectric properties of nanocomposite materials with applications for medical imaging](#), the 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPEI 2024), acceptat, în curs de publicare.

2. **Andreea Maria Lucaci**; Vlad-Andrei A Scarlatache; Romeo Ciobanu; Denisa Nicoleta Iordachescu, [Experimental equipment for anisotropic nanoconductive films manufacturing](#), the 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPEI 2024), acceptat, în curs de publicare.

3. [Mihaela Aradoaei](#); [Oliver Schreiner](#); **Andreea Maria Lucaci**; [Vlad Morosanu](#); [Georgiana Patrascu](#); [Adrian Saridache](#); [Cristina Schreiner](#); [Sebastian Aradoaei](#), [Testing the Interaction of Electromagnetic Radiation with Nano/Micro-Conductive Composite Material](#), [International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2023](#), 11-13 Oct (IEEE, Research Gate) DOI: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290788

4. [Mihaela Aradoaei](#)¹; **Andreea Maria Lucaci**¹; Romeo Cristian Ciobanu¹; [Cristina Schreiner](#)¹; Bogdan George Rusu, Gabriela Elena Hitruc; Magdalena Aflori; Marius Paulet; Alina Ruxandra Caramitu; Adriana Mariana Borș, [Piezoelectric thin Film Composites with BaTiO₃ for Microelectronics](#), [Revista de Materiale Plastice](#), 2023, vol.:60, Issue 4, pp. 10-130, DOI:10.37358/MP.23.4.5683

5. [Mihaela Aradoaei](#); **Andreea Maria Lucaci**; [Sebastian Teodor Aradoaei](#); [Cristina Mihaela Schreiner](#); Maria Mădălina Năstăsache, [Composites with Nano Conductive Channels Architecture Uniformly Distributed Through the Thickness of the Material and Oriented in the Magnetic Field](#), International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering, EPE 2022, 20-22 Oct (IEEE, Research Gate), DOI: 10.1109/EPE56121.2022.9959798

6. [Mihaela Aradoaei](#); **Andreea Maria Lucaci**; [Sebastian Teodor Aradoaei](#); [Cristina Mihaela Schreiner](#); Romeo Cristian Ciobanu, [Obtaining Nanocomposite Films With Predefined Thermal Conductivity, With Controlled Anisotropy](#), International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering, EPE 2022, 20-22 Oct (IEEE, Research Gate), DOI: 10.1109/EPE56121.2022.9959825

7. Mona Andrei; **Andreea Maria Lucaci**; [Mihaela Aradoaei](#); [Sebastian Teodor Aradoaei](#); [Design of the nano / micro scale structure of nanostructured composites activable in the radio frequency/microwave range depending on the frequency of the electromagnetic field](#), International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2021, 06-08 Oct (IEEE), DOI:10.1109/SIELMEN53755.2021.96002828

8. [Maria Butnaru](#), **A. M. Lucaci**, [B. P. Cosman](#) & [L. Verestiuc](#) ;"Hydrogels based on collagen and dextran for bioartificial tissues" , [4th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering](#), IFMBE 2019 ,volume 77, pp 385–389,

PROIECTE

[09/2024]

Proiect de Diplomă-Teza de Doctorat Cercetări privind realizarea de materiale compozite anizotrope cu aplicații bio-medicale

[07/2020]

Proiect de Diploma-Lucrare Disertație Titlu: Pansament inteligent pe bază de hidrogel pentru monitorizarea gradului de vindecare a rănilor

[07/2020]

Proiect de Diplomă-Lucrare Disertație Titlu: Hidrogeluri pe bază de colagen și chitosan oxidat pentru țesuturi bioartificiale

[07/2018]

Proiect de Diplomă-Teza de licență Titlu: Răspunsul fiziologic la variații de culori măsurat cu ajutorul electrocardiografe și răspunsul galvanic al pielii