



**Europass  
Curriculum  
Vitae**



**Informații  
Personale**

Nume / Prenume **Manica Marina**  
Adresă Str. Dna Ghica, Nr.10, Bl 62, Sc A, Parter, Ap 1, Bucuresti, Sector 2,  
România  
Telefon (+40) 0738422874  
E-mail [manicamarina7@gmail.com](mailto:manicamarina7@gmail.com), [marina.manica@imt.ro](mailto:marina.manica@imt.ro)  
Nationalitatea Română  
Data nasterii 28.08.1993  
Sexul Feminin

**Experiența  
profesională**

Data Iulie 2023 – Present  
Ocupația sau poziția ocupată *Asistent de cercetare științifică*

Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implicarea în preparare de materiale semiconductoare și nanocompozite</li> <li>• Activitate de cercetare;</li> <li>• Activități de prelucrare și procesare a datelor;</li> <li>• Studierea tehnicilor de depunere a straturilor subțiri;</li> <li>• Studierea tehnicilor de caracterizare a filmelor subțiri;</li> <li>• Creșterea și caracterizarea materialelor oxidice;</li> <li>• Studiu de literatură;</li> <li>• Revizii de lucrări științifice în domeniul senzorilor;</li> <li>• Elaborare de lucrări și rapoarte;</li> <li>• Alte activități conform fișei postului.</li> <li>• <b>Membru în echipa de implementare a proiectului:</b>  <i>Development of novel nanocomposite materials with tunable conductivity for electromagnetic shielding and potential uses in electronics and optoelectronics applications</i></li> </ul>
	Noiembrie 2023 – prezent
	<b>Principalele activități desfășurate au fost orientate spre:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implicarea în preparare de materiale semiconductoare și nanocompozite;</li> <li>• Implicarea în caracterizarea materialelor;</li> <li>• Integrarea materialelor obținute în dispozitive electronice senzori;</li> <li>• Implicarea în corelarea rezultatelor experimentale cu cele teoretice ale dispozitivelor dezvoltate în proiect;</li> <li>• Implicare în evaluarea rezultatelor și diseminare;</li> <li>• Elaborarea de rapoarte periodice către instituția contractantă;</li> <li>• Implicarea în redactarea materialelor publicate;</li> <li>• Participarea la manifestări științifice naționale și internaționale pe tema proiectului;</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<b>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie</b> , Strada Erou Iancu Nicolae, Nr. 126A, Voluntari, București, Ilfov, România, Cod poștal: 077190
Tipul de activitate	Cercetare științifică
Data	07/03/2022 – 30/06/2023
Ocupația sau poziția ocupată	<b>Operator prelucrare și validare date</b>
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducere și validare date;</li> <li>• Inregistrare date;</li> <li>• Prezentare servicii clinică;</li> <li>• Lucru în echipă, gestionare a situațiilor neprevăzute;</li> <li>• Redactare și emitere bilete de trimitere.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<b>Ais Clinics &amp;Hospital SRL</b> , Șoseaua Alexandriei 144, București 051523

Tipul de activitate	Servicii Medicale
Data	08/02/2021 – 31/12/2021
Ocupația sau poziția ocupată	<b>Asistent manager</b>
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traducere în limba rusă a actelor și a corespondenței;</li> <li>• Participare la ședințe în calitate de asistent și traducător limbă rusă;</li> <li>• Gestionare a corespondenței și a documentelor;</li> <li>• Scriere texte în domeniul construcției;</li> <li>• Prezentare firmă și produse;</li> <li>• Documentare și stocare informații.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<b>S.C. MSC SERVICII S.R.L.</b> , STR. CRISTEA MATEESCU, Nr. 8, BL. 42 SC. A ET. 5 AP. 33, Sector 2, BUCUREȘTI
Tipul sau sectorul de activitate	Construcții
Data	08/06/2017 – 25/06/2018
Ocupația sau poziția ocupată	<b>Asistent manager</b>
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relaționare cu pacienții, eliberare analize medicale, efectuarea programărilor;</li> <li>• Gestionare a corespondenței și a documentelor;</li> <li>• Însoțire pacienți la consultații medicale în calitate de traducător (limbă rusă);</li> <li>• Primire vizitatori;</li> <li>• Arhivare a documentelor.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<b>S.C. ROMAR CLINIC SRL</b> , Șoseaua Panduri 71, București 061344
Tipul sau sectorul de activitate	Servicii Medicale
<b>Educație și training</b>	
Perioada	01/10/2018 – În curs
Calificarea / diploma obținută	

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica Stării Condensate, Noțiuni introductive de microscopie electronică, Procesele fizice la interfața Metal/Semiconductor, Semiconductor/Semiconductor, Magnetismul structurilor nanodimensionale, Termodinamică și Fizică statistică, Mecanică cuantică. Competențele obținute: cunoașterea tehnicilor de preparare de filme subțiri și nanostructuri, a tehnicilor de caracterizare structurală, elementală, morfologică, electrică, optică. Prelucrare și analiză de date experimentale
Numele și tipul instituției de învățământ	<b>Universitatea din București</b> , Facultatea de Fizică, Universitatea din București, Str. Atomiștilor, nr. 405, Măgurele, Ilfov, România, RO - 077125
Tipul sau sectorul de activitate	<b><i>Scoala doctorală, Fizica Stării Condensate</i></b>
Perioada	01/10/2016 – 30/06/2018
Calificarea / diploma obținută	<b><i>Diplomă de Master</i></b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica cuantică avansată și fizica statistică cuantică, fizica stării solide II, Tehnici de preparare a nanomaterialelor și nanostructurilor, Fizica și tehnologia materialelor organice cu aplicații în electronică și optoelectronică, tehnici de caracterizare a nanomaterialelor, Fenomene optice neliniare, Dispozitive electronice și optoelectronice speciale. Competențele obținute: aptitudinea de a explica plecând de la principii fundamentale consecințe fizice și rezultate experimentale; - abilității de a elabora și susține o expunere bine structurată și riguros fundamentată științific; am dezvoltat capacitatea de a asimila, analiza și compara fenomene fizice diverse, apelând la principii fundamentale; am dezvoltat abilității de a analiza și interpreta datele experimentale relevante;
Numele și tipul instituției de învățământ	<b>Universitatea din București</b> , Facultatea de Fizică Str. Atomiștilor, nr. 405, Măgurele, Ilfov, România, RO - 077125  Master, Fizica Materialelor Avansate și Nanostructuri
Perioada	01/10/2012 – 30/06/2016
Calificarea / diploma obținută	<b><i>Diplomă de Licență, Inginer</i></b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica generală, Mecanica clasică, Analiza matematică, Electricitate și magnetism, Oscilații și unde, Optică, mecanică teoretică, Spectroscopie și laseri, Fizica atomului, Fizica plamei, Fizica semiconductorilor, Electronică, Termodinamică și fizica statistică, Fizica nucleului și a particulelor elementare, Fizica microundelor, Introducere în fizica mediului și ecologie, Fizica și tehnologia materialelor magnetice, Rețele de calculatoare și administrare. Competențele dobândite: creșterea interesului și a pasiunii pentru disciplina studiată; conștientizarea importanței aplicative a disciplinei în cauză pentru profesia de fizician; cultivarea unei conduite etice în activitatea educațională și de cercetare; valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în activitățile științifice

Numele și tipul instituției de învățământ	<b>Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iasi (România),</b> Bulevardul Carol I nr. 11, Iași, România				
	Licență, Fizică Tehnologică				
<b>Abilități personale și competențe</b>	Abilități de comunicare și adaptare la lucrul în echipă; Responsabilitate; Rezistență la situații stresante.				
Limba maternă(e)	Română				
Altă limbă(i)	<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>		<b>Scriere</b>
Auto evaluare/nivel European(*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Engleză</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>
<b>Rusă</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>
<b>Franceză</b>	<b>B1</b>	<b>B2</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>A2</b>
	(*) <i>Common European Framework of Reference for Languages</i>				
Abilități organizaționale și competențe	Aptitudini organizatorice dobândite în urma activităților de laborator și a muncii de echipă				
Abilități tehnice și competențe	Abilități de mânăuire a echipamentelor standard de laborator.				
Abilități informatice și competențe	Utilizare bună a programelor de comunicare (mail, messenger, skype), Social Media; Microsoft office word, Microsoft Excel, bună utilizare a rețelelor de socializare, facebook page, Microsoft Office, Skype, Google Drive, Bună Utilizare a PC, google maps, Internet Explorer, Edge Mozilla Google Chrome, Buna cunoastere a sistemului de operare Windows, Android, E-mail, Utilizarea calculatorului - operare programe, banking online.				
<b>Informații suplimentare</b>	Rezultatele activității de cercetare științifică sinteza: <b>11</b> Lucrări științifice publicate în reviste, după cum urmează: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>8</b> lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, cotate ISI;</li> <li>• <b>2</b> lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate ISI;</li> <li>• <b>1</b> lucrări științifice publicate în reviste non-ISI;</li> </ul> <b>8</b> Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale (2 autor principal – cu prezentare orală, 7 coautor); <b>2</b> Lucrări științifice prezentate la conferințe naționale (coautor); <b>6</b> Postere (3 prim autor/ 3 coautor). <b>hindex – 3</b> Google Academic				