



Curriculum vitae

Maniu Dana-Sorina

Informații personale

Nume / Prenume

Maniu Dana-Sorina

E-mail

dana.maniu@ubbcluj.ro

Naționalitate

română

Angajator

Universitatea Babeș- Bolyai, Facultatea de Fizică

Profesia actuala

Conferentiar universitar

Experiența profesională

Perioada

oct. 2006 - prezent

Funcția sau postul ocupat

conferentiar universitar

Activități și responsabilități principale

predare cursuri, seminarii, laboratoare si activitati de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș- Bolyai, Facultatea de Fizică, Departamentul de Fizică Biomoleculară, Cluj-Napoca, str. Kogălniceanu nr. 1

Tipul activității sau sectorul de activitate

activitate didactica si de cercetare

Perioada

oct. 1999 - oct. 2006

Funcția sau postul ocupat

lector universitar

Activități și responsabilități principale

predare cursuri, seminarii, laboratoare si activitati de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș- Bolyai, Facultatea de Fizică, Catedra de Spectroscopie Moleculară, Cluj-Napoca, str. Kogălniceanu nr. 1

Tipul activității sau sectorul de activitate

activitate didactica si de cercetare

Perioada

oct. 1990 - oct. 1999

Funcția sau postul ocupat

asistent universitar

Activități și responsabilități principale

seminarii, laboratoare si activitati de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș- Bolyai, Facultatea de Fizică, Catedra de Spectroscopie Moleculară, Cluj-Napoca, str. Kogălniceanu nr. 1

Tipul activității sau sectorul de activitate

activitate didactica si de cercetare

Perioada

sept. 1986 - oct. 1990

Funcția sau postul ocupat

profesor

Activități și responsabilități principale	activitate didactica preuniversitara
Numele și adresa angajatorului	Șc. Generală cu clasele I-X, Dumbrăveni, jud. Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	activitate didactică

Educație și formare

Perioada **2021 - 2022**

Calificarea / diploma obținută	Program postuniversitar de educație permanentă, de perfecționare profesională a adulților, specializarea Psihopedagogie: "Metode de transmitere a cunoștințelor adaptate Generației Z", din cadrul proiectului "Antreprenor UBB!" (AUBB) – POCU/379/6/21/124662
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihopedagogie, Antreprenoriat, Competente digitale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș- Bolyai, Cluj-Napoca, str. Kogălniceanu nr. 1

2015

Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar "Mentoratul in universitate" organizat in cadrul Activității nr. 6 Dezvoltarea si implementarea activitatilor de formare din cadrul proiectului "Îmbunătățirea interacțiunii universității cu mediul de afaceri"; Proiect POSDRU 156/1.2/G/134774
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele mentoratului; Procesul de mentorat; Mentoratul si practica de specialitate / Indrumarea studentilor iin procesul de dezvoltare profesionala si personala în scopul insertiei facile pe piata muncii; Mentoratul in cadrul programelor de practica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș- Bolyai, Cluj-Napoca, str. Kogălniceanu nr. 1

Perioada **1995-1999**

Calificarea / diploma obținută	Doctor in Fizica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Spectroscopie vibrationala, Materiale oxidice, Rezonanta Paramagnetica Electronica, Magnetism / Competente: Spectroscopie Raman, IR, de fluorescenta, de absorbtie UV-Vis, RES, interpretarea rezultatelor obtinute, redactare de lucrari stiintifice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Perioada **1982 - 1986**

Calificarea / diploma obținută	Licenta in Fizica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	spectroscopie, optica, mecanica, electricitate si magnetism, termodinamica, mecanica cuantica, fizica nucleara, fizica atomica, fizica statistica, algebra, analiza, etc..

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Facultatea de Fizică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Perioada

1978 - 1982

Calificarea / diploma obținută

Diploma de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

matematica, fizica, chimie, biologie, romana, engleza, istorie, geografie, franceza, etc

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Andrei Mureșanu, secția Matematică-Fizică, Dej, jud. Cluj

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	avansat	B1	avansat	B1	mediu	C2	mediu	B1	mediu

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

Competențe și abilități sociale

comunicare, spirit de echipa

Competențe și aptitudini organizatorice

bun organizator, capacitate de coordonare / 2007-2012 secretar stiintific
Facultatea de Fizica, implicare in managementul unor proiecte de cercetare,
director de departament

Competențe și aptitudini tehnice

peste medie

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

operare pe calculator (Word, Excel, PowerPoint, Origin, Gaussian, etc)

Permis(e) de conducere

permis de conducere (categoria B)

Competente experimentale

- Spectroscopie UV-vis-NIR, Raman, SERS, FT-IR, de Fluorescenta;
- Masuratori de Potential Zeta si DLS
- Microspectroscopie Raman confocala;
- Microscopie optica si de fluorescenta.
- Sinteza de nanoparticule de metal nobil si functionalizarea lor cu biomolecule;

Realizari semnificative în planul activității profesionale

- 67 articole stiintifice publicate in reviste cotate ISI
- doua capitole in carti ISI (editiri internationale).

- peste 1200 citari (fara autocitari);
- Index Hirsch = 20 (WoS) / 25 (Google Scholar);
- Doua carti de specialitate pentru invatamantul superior;
- Doua capitole de carte in edituri nationale.
- Coordonatorul unui proiect international tip Leonardo: PL97214/2006/ (The interpretation and valorisation of the results obtained by using the latest medical apparatus)
- Membru in peste 15 proiecte nationale si 1 proiect international (bilateral).

Cluj-Napoca

Semnatura:



08.01.20256