



**Curriculum vitae  
Europass**

**Informații personale**

Nume / Prenume **Vlaic Petru Constantin**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) [constantin.vlaic@umfcluj.ro](mailto:constantin.vlaic@umfcluj.ro)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 25 aprilie 1966

Sex masculin

**Experiența  
profesională**

Perioada 10.01.2021-prezent

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**

Activități și responsabilități principale Activitate didactică cu studenții, cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Str. V. Babeș nr. 8, RO-400012 Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică, Cercetare, Invățământ

Perioada 10.01.2011-30.09.2021

Funcția sau postul ocupat **Sef lucrări**

Activități și responsabilități principale Activitate didactică cu studenții, cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Str. V. Babeș nr. 8, RO-400012 Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, Cecetare, Invățământ
Perioada	10.01.2000-09.30.2011
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică cu studenții, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Str. V. Babeș nr. 8, RO-400012 Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, Cercetare, Invățământ
Perioada	07.01.2002-12.17.2004
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetator postdoctoral</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institute de Physique et Chemie des Matériaux de Strasbourg, 23 rue du Loess, 67034 Strasbourg Cedex 2, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1992-1994
Funcția sau postul ocupat	<b>Teaching Assistant</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică cu studenții.
Numele și adresa angajatorului	Case Western Reserve University, Faculty of Physics, Cleveland, 44016 Ohio, USA.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, Invățământ.
Perioada	1988-2000

Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor Liceu</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică cu elevii.
Numele și adresa angajatorului	Liceul Industrial Urlați (jud. Prahova), Liceul Teoretic Gh. Barițiu (Cluj-Napoca), Liceul Industrial Prelucrarea Lemnului (Cluj-Napoca), Liceul Industrial Tehnofrig (Cluj-Napoca), Liceul Teoretic Gh. Sincai (Cluj-Napoca), Liceul Teoretic M. Eminescu (Cluj-Napoca), Liceul de Informatică (Cluj-Napoca), Liceul Teoretic Avram Iancu (Cluj-Napoca).
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, Învățământ.
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	1994-2001
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor în fizică, cu distincția CUM LAUDE</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Magnetism, Proprietăți Magnetice ale Materialelor, Fizica Corpului Solid.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	1992-1994
Calificarea / diploma obținută	<b>Master of Science (Physics)</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică, Fizică Statistică, Electrodinamică, Mecanică Cuantică, Teoria Cuantică a Câmpului, Fizica Corpului Solid, Rezonanță Magnetică și Imagerie prin Rezonanță Magnetică.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Case Western Reserve University, Faculty of Physics, Cleveland, 44106 Ohio, USA.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel 6 - Învățământ postuniversitar

Perioada 1984-1988

Calificarea / diploma obținută **Diploma de Licență**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Mecanică, Termodinamică, Mecanică Analitică, Electricitate și Magnetism, Electrodinamică, Optică, Spectroscopie, Electronică, Fizica Lichidelor, Mecanică Cuantică, Fizica Moleculară, Fizica Corpului Solid, Fizică Atomică, Fizică Nucleară, Algebră, Analiză Matematică, Ecuațiile Fizicii Matematice, Limbaje de Programare, Metodica Predării Fizicii, Pedagogie.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Fizică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel 5 - Învățământ universitar

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleză, Franceză și Germană

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba**

Înțelegere				Vorbire		Scriere		
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă	
C1	Engleză	C1	Engleză	C1	Engleză	C1	C1	Eng.

<b>Limba</b>	B2	Franceză	B2	Franceză	B2	Franceză	B2	B2	Fr.
<b>Limba</b>	A2	Germană	A2	Germană	A2	Germană	A2	A2	Ger.

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

Competențe și aptitudini organizatorice

Competența de organizare și desfășurare a activității didactice atât individual cât și în echipă în cadrul catedrei.  
Competența de organizare și desfășurare a activității de cercetare atât individual cât și în echipă.  
Competența de integrare și lucru în echipă și de a mă adapta la cerințele grupului de lucru. Aceste competențe au fost dobândite pe parcursul activităților didactice și de cercetare desfășurate anterior.

Competențe și aptitudini didactice

Organizarea activităților didactice cu studenții.  
Elaborarea de materiale didactice pentru lucrările de laborator și pentru cursurile de Biofizică Medicală.  
Dezvoltarea bazei materiale a catedrei de Biofizică Medicală.  
Dotarea laboratorului de Biofizică Medicală cu aparatură modernă și computere pentru uz didactic.

Competențe și aptitudini științifice

Dezvoltarea activității de cercetare științifică în cadrul catedrei.  
Dezvoltarea relațiilor de colaborare științifică cu alte persoane sau colective de cercetare din țară și străinătate.  
Publicarea rezultatelor științifice în reviste de specialitate.  
Participarea la manifestări științifice naționale și internaționale.

Competențe și aptitudini tehnice

Capacitatea de a lucra cu diferite aparate sau instrumente necesare activității didactice și de cercetare.

Competențe și abilități sociale	Capacitatea de a interacționa și colabora cu membrii grupului de lucru. Capacitatea de a mă acomoda cerințelor echipei sau grupului de lucru.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea calculatorului personal, a rețelelor de calculatoare sau a supercomputerelor. Cunoașterea și utilizarea diferitelor sisteme de operare (Windows, Linux, Unix). Cunoașterea și utilizarea unor limbaje de programare (Basic, Pascal, Fortran, C/C++). Utilizarea și programarea computerului pentru activități didactice cu studenții respectiv pentru activitatea de cercetare științifică.
Permis(e) de conducere	Categoria B (mașinii mici, mașini transportoare de până la 2.5 tone și de persoane cu 8 locuri).
<b>Informații suplimentare</b>	
Cursuri postuniversitare urmate/susținute	Prime Course "Teaching and Learning" a course for medical educators, May 31 <sup>st</sup> – June 4 <sup>th</sup> 2010, Cluj-Napoca, Romania.
Articole publicate	40 articole indexate ISI, Web of Science, Core collection 5 articole BDI (Anexa I)
Carti publicate	O carte publicata (Anexa I)
Granturi	Nationale: 2 Internationale: 5 (Anexa II)
Participari la manifestari stiintifice	50 manifestari stiintifice cu lucrari prezentate oral sau poster (Anexa III)

Cluj-Napoca,  
Data: 9 octombrie 2023

Conf. Dr. VLAIC PETRU CONSTANTIN

Semnătura :

