



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Petrescu Emil**

Adresă(e) București

Telefon(oane) Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 25.06.1957

Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Învățământ superior, cercetare

Experiența profesională

Perioada 2009-prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor Universitar

Activități și responsabilități principale Îndrumarea studenților, Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din București , Splaiul Independenței nr. 313

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, cercetare

Perioada 2003 - 2009

Funcția sau postul ocupat Conferențiar Universitar

Activități și responsabilități principale Îndrumarea studenților, Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței nr. 313

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, cercetare

Perioada 1998 - 2003

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări

Activități și responsabilități principale Îndrumarea studenților, Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din București , Splaiul Independenței nr. 313

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație , cercetare

Perioada 1990-1998

Funcția sau postul ocupat Asistent Universitar

Activități și responsabilități principale Îndrumarea studenților, Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din București , Splaiul Independenței nr. 313

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, cercetare

Perioada	1984 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer fizician, Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Cercetări în domeniul detectoarelor de radiații ionizante
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară – Horia Hulubei, Reactorului 30, Măgurele, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Perioada	1982 - 1984
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	Tehnolog linie condensatoare multistrat
Numele și adresa angajatorului	IPEE Curtea de Argeș, Strada Balota, nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție

Educație și formare

Perioada	1990-1988
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Fizică : <i>Influența Câmpului Magnetic și a Radiației Laser Asupra Unor Cristale Lichide Nematice și Feronematice</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cristale lichide, Fizică stării condensate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada	1977-1982
Calificarea / diploma obținută	Inginer, specialitatea fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizică, Universitatea București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Publicații, proiecte de cercetare	13 cărți din care 3 ca unic autor și 6 ca prin autor
	84 lucrări publicate în reviste de specialitate, comunicate sau publicate volumele unor conferințe științifice naționale și internaționale din care 50 articole științifice publicate în reviste și proceedings-uri indexate ISI
	2 brevete de invenție
	12 proiecte de cercetare ca director/responsabil UPB
	2 proiecte de cercetare ca director înainte de 1990 la IFIN – HH
	Realizarea laboratorului de cristale lichide și optoelectronică

Recunoașterea contribuțiilor științifice	<ul style="list-style-type: none"> Peste 100 de citări în reviste cotate ISI Referent științific la revistele <ul style="list-style-type: none"> - Environmental Science Processes & Impact - Journal of Radioanalytical & Nuclear Chemistry - Analytical Methods - Spectroscopy Letters - Journal of Otoflectronics and Advanced Materials - Journal of Translational Medicine - Journal of Biological Physics 																														
Domenii de cercetare științifică	<ul style="list-style-type: none"> Fizica stării condensate – cristale lichide Biofizică Fizică nucleară 																														
Activitate managerială în învățământul superior	<ul style="list-style-type: none"> 1995 - prezent: Șef unitate nucleară/Responsabil cu radioprotecția 2008 – 2016: membru în consiliul Departamentului de Fizică 2008 – prezent: membru în consiliul Facultății de Științe Aplicate 2012 – 2016: Coordonator comisie de calitate al Facultății de Științe Aplicate 2012 - 2015: Prodecan Facultatea de Științe Aplicate 2015 – prezent: Decan Facultatea de Științe Aplicate 																														
Aptitudini și competențe personale																															
Limba(i) maternă(e)	Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)																														
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																															
Autoevaluare																															
Nivel european (*)																															
Engleză	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																							
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																							
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																						
Competențe și abilități sociale	colaborare buna cu colegii în timpul activității didactice și in cadrul proiectelor de cercetare,																														
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Experiență managerială în producție (coordonare linie de producție pentru condensatoare multistrat), cercetare (sef colectiv cercetare pentru realizarea stilodozimetreleor cu citire directă SD 500. SD 20 și SD 100, director/responsabil proiecte de cercetare din UPB).</p> <p>Experiență în coordonarea activității grupelor de studenți in orele de aplicații teoretice sau practice și in diferite proiecte de cercetare; coordonarea de echipe de cercetare; coordonare procese de învățământ.</p>																														
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Utilizarea dispozitivelor electrice, optice, magnetice utilizate in practica studenteasca și în laboratoarele de cercetare</p> <p>Asamblarea și punerea in funcțiune a diverse instalații în laborator de cercetare</p>																														
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Sisteme de operare: Microsoft Windows</p> <p>Aplicații grafice (Corel Draw, Origin)</p> <p>Editoare text (Microsoft Office, Open Office, Latex)</p> <p>Mathematica</p>																														
Competențe și aptitudini artistice																															
Alte competențe și aptitudini																															
Permis(e) de conducere	Categoria B																														
Informații suplimentare	Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)																														