



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **Apetrei Radu-Paul**

Telefon(oane) 0232201179

Fax(uri) 0232201150

E-mail(uri) rapetrei@uaic.ro

Naționalitate(-tăți) română

Sex masculin

Experiența profesională

Perioada oct. 2017 - prezent

Funcția sau postul ocupat **lector universitar**

Activități și responsabilități principale activități de predare: curs la disciplina „Oscilații și unde”, seminar și lucrări practice de laborator la disciplinele „Mecanică clasică”, „Oscilații și unde”, curs și lucrări practice de laborator la disciplina „Tehnica vidului”, lucrări practice de laborator la disciplina „Tehnici avansate de preparare a materialelor”; activități de cercetare: specifice domeniului

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică, Blvd. Carol I nr. 11, 700506, Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare / Învățământ superior

Perioada oct. 2006 – sept. 2017

Funcția sau postul ocupat **asistent universitar**

Activități și responsabilități principale activități de predare: curs la disciplina „Oscilații și unde”, seminar și lucrări practice de laborator la disciplinele „Mecanică clasică”, „Oscilații și unde”; activități de cercetare: specifice domeniului

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică, Blvd. Carol I nr. 11, 700506, Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare / Învățământ superior

Perioada	Iunie 2014 – decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetător postdoctoral în programul POSDRU/159/1.5/S/137750 Proiect de cercetare: „ <i>Obținerea și caracterizarea filmelor subțiri pe bază de oxizi electrocromatici: WO₃, TiO₂, NiO₂</i> ”
Activități și responsabilități principale	Conceperea protocoalelor experimentale, realizarea experimentelor, analiza și interpretarea datelor, participarea la comunicări științifice, redactarea articolelor științifice. Activități de popularizare a științei.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Blvd. Carol I nr. 11, 700506, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	ianuarie 2014 – noiembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Responsabil științific – director proiect Proiect bilateral Romania – Belarus cu titlul: „ <i>Formation of multilayer antireflection coatings based on oxides of Si, Ti, Zr, Ge combined plasma-chemical methods</i> ” / „ <i>Obținerea de depuneri multistrat antireflex bazate pe oxizi de Si, Ti, Zr, Ge folosind metode plasmă-chimice combinate</i> ”; proiectul a fost derulat prin Academia Română în perioada ianuarie 2014 – noiembrie 2015, între Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică și „F. Skorina” Gomel State University, Advanced Materials Research Laboratory.
Activități și responsabilități principale	Coordonarea echipei proiectului; Coordonarea informațiilor financiare și de personal; Conceperea protocoalelor experimentale, realizarea experimentelor științifice, analiza și interpretarea datelor, participarea la comunicări științifice, redactarea articolelor științifice; Raportarea științifică și financiară.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Blvd. Carol I nr. 11, 700506, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	Febr. 2003 – Oct. 2006
Funcția sau postul ocupat	preparator universitar
Activități și responsabilități principale	activități de predare: seminar și lucrări practice de laborator la disciplinele Mecanică clasică, Oscilații și unde, Elemente de biostructură, Dozimetrie. activități de cercetare: specifice domeniului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare / Învățământ superior
Educație și formare	
Perioada	2003-2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor în fizică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Diagnoza plasmei folosind metode electrice (sonda Langmuir și sonda emisivă, analizor electrostatic) și metode optice (spectroscopia de emisie optică) Depunerea și caracterizarea straturilor subțiri folosind pulverizarea magnetron
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	2002 – 2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica plasmei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	1998 – 2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică , specializarea „Fizică medicală”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5 - Învățământ universitar
Perioada	1991 – 1995
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii liceale profil real (matematică – fizică)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Internat „Costache Negruzzi” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 3 - Învățământ liceal
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Nivelurile din Cadrul Național Comun de Referință pentru Limbi Străine sunt: A1 și A2 - Utilizator elementar B1 și B2 - Utilizator independent C1 și C2 - Utilizator experimentat Notă: Se va trece atât codul nivelului (de exemplu B1) cât și descrierea (respectiv Utilizator independent)								
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
Limba engleză	C1	- Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	- Utilizator experimentat	C1
Limba franceză	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2
	(*) <i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>								
Competențe și aptitudini organizatorice	Munca în echipă și experiența în cercetarea științifică câștigată ca membru în 10 contracte de cercetare și ca responsabil științific al unui contract bilateral România - Belarus Membru în Comitetul Local de Organizare al conferinței ICPAM-8, Iași, 4-7 iunie 2008 Membru în Comitetul Local de Organizare al conferinței ICPIG 2015, Iași, 26-31 iulie 2015								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Origin.								
Alte competențe și aptitudini	Membru SRF, Membru EPS								
Permis(e) de conducere	Permis de conducere, categoria B, din sept 1994.								

27 feb. 2022