



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Berlic Cătălin Iulian**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 21/ 12/ 1967

Sex masculin

Experiența profesională

Perioada 2002 - prezent

Funcția sau postul ocupat **Lector universitar**

Activități și responsabilități principale

Post ocupat prin concurs.
Activitatea didactică pentru disciplinele din planurile de învățământ ale Departamentului de Structura Materiei, Fizica Atmosferei și a Pământului, Astrofizică la nivel de licență și masterat: Mecanică fizică și acustică pentru secțiile în limba română și limba engleză, Fizica stării lichide în limba engleză, Dinamica lanțurilor polimere, Metode și coduri de simulare în fizică, Simularea și modelarea sistemelor polimere, Bazele teoretice ale structurii polimerilor, Fizico-chimia polimerilor, Introducere în fizica polimerilor, Ordonabilitatea sistemelor polimere. De asemenea, am condus laboratoarele de Structura polimerilor, Teoria soluțiilor polimere, Termodinamica sistemelor polimere, Polimeri pentru protezare medicală, Metode experimentale în fizica polimerilor.

Pentru susținerea activităților de predare, am participat în calitate de coautor la elaborarea a 7 lucrări didactice.

Am condus numeroase lucrări de licență și disertație pentru studenții și masteranzii Facultății și am fost într-un număr de 17 comisii de îndrumare doctoranzi.

Activitatea științifică axată în principal pe:

- Simulări pe calculator în domeniile fizicii polimerilor, fizicii cristalelor lichide și a biosenzorilor.

- Fizica cristalelor lichide: cristale lichide în structuri confinate, optica cristalelor lichide, interfețe și interacții între cristale lichide și suprafețe polimere.

- Fizica polimerilor: noi materiale polimere obținute prin tehnica de polimerizare în plasmă, biosenzori pe bază de polimeri

Rezultatele științifice semnificative, s-au concretizat în 28 de publicații în reviste cotate ISI (printre care: Optics Express, Molecular Crystals & Liquid Crystals, Journal of Physical Chemistry B, Thin Solid Films, Physica Medica), și prezentate la 14 conferințe internaționale. La acestea se adaugă 12 articole în reviste neindexate ISI și 49 de lucrări prezentate la manifestări științifice naționale. Factorul Hirsch personal este 7.

Numele și adresa angajatorului Universitatea din București, Facultatea de Fizică, București, Bd. M. Kogălniceanu 36-46, Sector 5, 050107

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar, cercetare

Perioada 2007- prezent

Berlic

Funcția sau postul ocupat	Inginer de sistem
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Mentenanță și dezvoltare infrastructură IT. • Administrarea și întreținerea softului de gestiune informatică a școlărității pentru toate facultățile Universității din București. • Participare la echipa care a implementat carnetul online pentru studenții Universității din București: http://ums.unibuc.ro • Modernizarea infrastructurii informatice a Biroului Acte de Studii din Universitatea din București • Participarea, începând cu anul 2008, la toate comisiile de admitere la nivel de Universitate • Participarea la implementarea Registrului Matricol Unic în Universitatea din București în calitate de director al programelor CNFIS-FDI
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Direcția Generală Secretariat, București, Bd. M. Kogălniceanu 36-46, Sector 5, 050107
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, IT
Perioada	1996-2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<p>Post ocupat prin concurs.</p> <p>Activitatea didactică pentru disciplinele din planurile de învățământ Catedrei de Mecanică, Fizică Moleculară, Fizica Polimerilor, Fizica Atmosferei și a globului terestru: Fizica stării lichide, Dinamica lanțurilor polimere, Fizico-chimia polimerilor, Structura polimerilor, Teoria soluțiilor polimere, Termodinamica sistemelor polimere, Polimeri pentru protezare medicală, Metode experimentale în fizica polimerilor.</p> <p>Activitatea științifică axată în principal pe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Simulări Monte Carlo și de dinamică moleculară în domeniile fizicii polimerilor, fizicii cristalelor lichide și a polimerilor cristale lichide. - Fizica cristalelor lichide. - Fizica polimerilor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Fizică, București, Bd. M. Kogălniceanu 36-46, Sector 5, 050107
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar, cercetare
Perioada	1993-1996
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	<p>Post ocupat prin concurs.</p> <p>Activitatea didactică pentru disciplinele din planurile de învățământ Catedrei de Mecanică, Fizică Moleculară, Fizica Polimerilor, Fizica Atmosferei și a globului terestru: Fizică moleculară, Fizica stării lichide, Teoria soluțiilor polimere, Termodinamica sistemelor polimere.</p> <p>Activitatea științifică axată în principal pe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Simulări Monte Carlo și de dinamică moleculară în domeniile fizicii polimerilor, fizicii cristalelor lichide și a polimerilor cristale lichide. - Fizica cristalelor lichide. - Fizica polimerilor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Fizică, București, Bd. M. Kogălniceanu 36-46, Sector 5, 050107
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar, cercetare
Perioada	1992-1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare stagiar
Activități și responsabilități principale	Activitate științifică în domeniul fizico-chimiei coloizilor și surfactanților.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Fizică "Ilie Murgulescu" al Academiei Române, Laboratorul de Chimie Coloizilor, București, Splaiul Independenței nr. 202, sector 6, 060021
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

CSB lic

Educație și formare					
Perioada	1996 - 2000				
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Fizică				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare în Fizica Stării Condensate: Fizica Polimerilor, Fizica Cristalelor Lichide. Titlul tezei de doctorat: "Studiul proprietăților fizice ale polimerilor anizotropi – Polimeri Cristale Lichide". Conducător științific Prof. Dr Lucian Georgescu				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Fizică				
Perioada	1987 - 1992				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență / Inginer fizician				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica, Matematică, Inginerie, Biotehnologie				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Fizică				
Aptitudini și competențe personale					
Limba maternă	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Scriere		
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Franceză	B1	B1	B2	B1	B1
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
(*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine					
Competențe și abilități sociale	Prin specificul activității didactice am o experiență îndelungată în interacțiunea cu oamenii, contribuind la dezvoltarea abilităților de comunicare, capacitate de analiză și sinteză și de a da față la situații noi și neprevăzute.				
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - 2008- prezent membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Fizică - 2012 – 2014 Director al Centrului de Cercetare Materiale Polimere, Mezofaze și Metode Neconvenționale de Protecția Mediului - O bogată experiență managerială a fost acumulată ca urmare a participării în echipe de cercetare ca director de proiect, manager științific, membru în echipă sau expert din partea Universității din București) în cadrul diferitelor proiecte naționale și internaționale (CEEX, CNCSIS, PNII, POSDRU, CNFIS-FDI). - Coordonator al programului de masterat "Fizica mediului și a polimerilor ecologici" ce funcționează din anul 2013 la Facultatea de Fizică a Universității din București - 2016 Membru în Comitetul Tehnic al MENCs pentru definirea, dezvoltarea și implementarea Sistemului de gestiune a tipizatorilor actelor de studii. - Evaluator național al dosarelor depuse pentru obținerea bursei de studii în străinătate oferite de MEN prin Agenția de Credite și Burse de Studii, - Moderator al secțiunii de Fizica Polimerilor la Sesiunea Științifică Anuală a Facultății de Fizică, începând cu anul 2011. - Participarea în calitate de organizator la evenimente de popularizare a Facultății de Fizică, cum sunt: "Universitatea copiilor" și "Hands on Universe" 				
Competențe și aptitudini tehnice	Aptitudini tehnice în domeniul hardware și de infrastructură IT. Competențe în domeniul întreținerii și dezvoltării aparaturii de laborator.				

C. Șerban

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Software și Tehnologii	Nivel de experiență
	Microsoft Visual Basic	Expert
	Fortran 77/90	Expert
	C/C++	Bun
	Tehnologii orientate pe obiecte	Expert
	ADO	Expert
	Baze de date: SQL Server, MySQL	Mediu
	Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access, inclusiv VBA)	Expert
	Tehnologii Web: HTML, PHP, JavaScript	Bun
	Hardware management	Expert
Alte competențe și aptitudini	Lista completă publicațiilor este prezentată în anexa 1, iar cea a contractelor de cercetare în anexa 2.	
Permis(e) de conducere	Posesor permis de conducere categoria B	
Formare continuă și dezvoltare profesională	<ul style="list-style-type: none"> * 1999: obținerea certificatului internațional de competență în informatică Microsoft Certified Professional; * 2013 absolvent al cursului de "Managementul activității de secretariat. Comunicare și relații cu publicul"; * 2015 absolvent al cursului "Train the Trainer" organizat de Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România "Anelis Plus"; * 2016 Certificat de competență lingvistică ce atestă nivelul cunoștințelor de limba engleză la nivel C2, eliberat de Centrul de Limbi Străine al Universității din București; * 2017 absolvent al cursului "Scrierea proiectelor europene pentru domeniul IT în perioada de finanțare 2014 – 2020", parte a programului de perfecționare "Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene"; * 2017 absolvent al cursului "Comunicare eficientă și management performant- Modulul I"; 	

CSB/IC