



# LILIANA PREDA

E-mail: [liliana.preda@upb.ro](mailto:liliana.preda@upb.ro)

## ● DESPRE MINE

Conferentiar universitar - Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Departamentul de Fizica

## ● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI, FACULTATEA DE STIINTE APLICATE, DEPARTAMENTUL DE FIZICA – BUCURESTI

### CONFERENTIIAR – 2022 – ÎN CURS

activitate didactica si de cercetare

 UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI, FACULTATEA DE STIINTE APLICATE, DEPARTAMENTUL DE FIZICA – BUCURESTI

**Adresă** Spl. Independentei nr. 313, 060042, Bucuresti

### SEF DE LUCRARI – 1999 – 2022

activitate didactică și de cercetare, proiectare cristale fotonice si elemente optice difractive, modularea spatiala a radiatiei laser

 UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI, DEPARTAMENTUL DE FIZICA – BUCURESTI

**Adresă** spl. Independentei nr. 313, 060042, Bucuresti

### ASISTENT – 1995 – 1999

activitate didactică, depunere și analiza de straturi subțiri

 UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI, DEPARTAMENTUL DE FIZICA – BUCURESTI

**Adresă** Spl. Independentei 313, 060042, Bucuresti

### PREPARATOR – 1991 – 1995

activitate didactică și de cercetare

## ● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

20/05/2005

**CERTIFICAT DE ABSOLVIRE CURS POSTUNIVERSITAR DE PERFECTIONARE IN SPECIALIZAREA AUDITAREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL CALITATII** Universitatea POLITEHNICA Bucuresti

Discipline studiate:

1. Sisteme pentru managementul calitatii
2. Auditul calitatii

1992 – 05/05/1999 Bucuresti

**DOCTOR IN FIZICA** Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica

titlul tezei: "Studiul unor fenomene optice la suprafețele si interfețele unor medii solide, lichide sau plasmă" fenomene optice de interfata, depunere de straturi subtiri

**Clasificare națională** ISCED 8

specializarea fizica tehnologica, optoelectronica

**Clasificare națională** ISCED 7**COMPETENȚE LINGVISTICE**Limbă(i) maternă(e): **LIMBA ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

|                       | COMPREHENSIUNE       |       | VORBIT           |             | SCRIS |
|-----------------------|----------------------|-------|------------------|-------------|-------|
|                       | Comprehensiune orală | Citit | Exprimare scrisă | Conversație |       |
| <b>LIMBA ENGLEZA</b>  | C1                   | C1    | B2               | C1          | C1    |
| <b>LIMBA FRANCEZA</b> | C1                   | C1    | B2               | C1          | B2    |

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat***COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ****Competențe dobândite la locul de muncă**

-cercetare avansata pe domeniul aplicatiilor laser: realizare de montaje experimentale, efectuare de masurari, interpretarea si analiza rezultatelor  
 -redactarea de lucrari stiintifice publicabile in reviste de specialitate  
 -punerea la punct a laboratoarelor corespunzătoare disciplinelor: Fizica atomului și moleculei, Tehnologii optice, Fizica moleculară, Laborator de optică integrată  
 -utilizarea tehnologiei LMS(learning Management System) pentru activitatea didactica  
 -indrumarea studentilor in tainele cercetarii stiintifice

**ALTE COMPETENȚE****Alte competențe**

-cunostinte de auditul calitatii

**ALTE INFORMATII****Publicatii**

Coautor la 3 carti:

1. "Indrumar de utilizare a calculatorului in lucrarile practice de fizica", Maria Ana Popovici, Liliana Preda, E. Scarlat, published to Litografia UPB, Bucharest 1993, 147
2. "Mecanică cuantică - Culegere de probleme", - Luminița Daniello, Liliana Preda: published to S.C. ANDOR TIPO.SRL, Bucharest1998, 135 pages
3. "Sinteza și prelucrarea materialelor în plasmă", – Liliana Preda, A. Preda, published to Printech, ISBN 973-652-233-4, Bucharest, 2000, 162 pages

Co-autor la 37 articole publicate in reviste indexate ISI si 15 articole in Proceedings-uri ale unor Conferinte stiintifice nationale si internationale indexate ISI

Vezi lista atasata.