




## INFORMAȚII PERSONALE

**Liviu Badea**

 Strada Liviu Rebreanu, Sector 3, București  
 +40.729.403.909  
 lbadea@imnr.ro

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

Iulie 2018 –Prezent

Asistent de cercetare științifică  
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare (INCDMNR-  
IMNR).  
Adresa: B-dul Biruinței 102, PANTELIMON, jud ILFOV, 077145, ROMÂNIA

Cercetare fundamentala- modelarea fenomenelor fizice  
Participare ca membru in echipele de lucru pentru proiectele de cercetare naționale.

Octombrie 2008 –  
Aprilie 2009

Inginer  
SC Alu Design SRL  
Implicat in realizarea desenelor de execuție.

Construcții Civile si Industriale

Aprilie 2009 –  
Septembrie 2009

Inginer  
SC Princer SA  
Implicat in realizarea desenelor de execuție.

Construcții Civile

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2019 – prezent

Doctorand  
Universitatea din București, Facultatea de Fizica.

Octombrie 2019 – Iunie 2019

Master  
Universitatea din București, Facultatea de Fizica, Fizica Materialelor.  
Tema lucrării de diploma a fost Study regarding metal distribution in CNTs  
and graphene-based membranes for purification of waste waters.

Octombrie 2017- Iunie 2019

Licențiat în Fizică  
Universitatea din București, Facultatea de Fizică, specializarea Fizică Tehnologică.

Octombrie 2014- August 2015

Practică de cercetare la Centrul de Inginerie Tehnologică și Obiective Nucleare;  
Practică de cercetare la Institutul National de Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației.

Octombrie 2015- 2017 Iunie

Activitate de cercetare și elaborare a lucrării de diplomă.

Tema lucrării de diploma a fost studiul suprafeței prin metoda:  
Spectroscopia fotoelectronică de raze X pe tipul de structură HfO<sub>2</sub>/SiGe/HfO<sub>2</sub>/Si.

Octombrie 2003 – Iunie 2008

Licențiat în Construcții Civile Industriale și Agricole  
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea Construcții Civile.

*Competență digitală  
Programe cunoscute :*

*Cunoștințe de utilizare a pachetelor de aplicații Microsoft Office (Word, Excel), Comsol Origin, Wolfram Mathematica, Matlab, Castep.*

*Conferințe:*

*Conferința Internațională "Tehnologii emergente în ingineria materialelor EmergeMAT.  
Improved thermal properties of sodium nitrate-ZnO microcapsules BY addition of expanded graphite*