

Dr. Gihan VELIȘA

Cercetător Științific gradul II (CSII)

IFIN-HH, Str. Reactorului nr.30, P.O.BOX
MG-6, București-Măgurele, România

☎ +40723933922

✉ gihan.velisa@nipne.ro

<http://orcid.org/0000-0003-4421-0790>



Începând cu pregătirea lucrării de doctorat (2007) și pînă în anul 2018, activitatea profesională a fost centrată pe studiul modificărilor microstructurale induse în ceramici nucleare (ZrO_2 , $MgAl_2O_4$ și SiC) și aliaje metalice de tip Single-Phase Concentrated Solid Solution Alloys (SP-CSAs), prin implantare ionică, utilizând metodele de analiză cu fascicule de ioni accelerați (Ion Beam Analysis - IBA). Aceste activități științifice au fost derulate în cadrul unor stagii posdoctorale efectuate la CEA-Saclay și ORNL.

În octombrie 2018 mi-am reluat activitatea în IFIN-HH, având ca principal obiectiv consolidarea propriei echipe de cercetare și a unui program de cercetare consacrat pentru dezvoltarea de metode performante pentru caracterizarea modificărilor microstructurale induse de implantarea ionică sau iradiere, cu aplicații concrete la acceleratorul de particule tip Tandatron de 3 MV din IFIN-HH.