

Conducător de doctorat: Prof. dr. Gheorghe MUNTEANU

Direcții de cercetare:

- Geometria spațiilor Finsler și Lagrange complexe : clase speciale de spații Finsler complexe, spații Finsler complex proiective, \mathbb{R} -spații Finsler complexe, deformarea spațiilor Finsler complexe, algebroizi Lie olomorfi.
- Aplicații în Relativitatea Generală: Teorii gauge complexe, ecuații Yang-Mills pe fibrate olomorfe, abordări olomorfe a teoriei gravitației, Lagrangianul complex al electrodinamicii, ecuații Schrodinger pe spații Lagrange complexe.

Doctori :

1. Grigore Violeta (cas. Zaluțchi) , teza *Fibratul olomorf al jeturilor de ordin doi*, 2013
2. Câmpean Gabrieela, teza *Geometria \mathbb{R} -spațiilor Finsler complexe*, 2015
3. Popovici Elena, teza *Indicatoarea unui spațiu Finsler complex*, 2017
4. Ionescu Codrin Alexandru, teza *Operatori diferențiali pe spații Finsler complexe*, 2018
5. Szasz Annamaria (cas. Friedl), teza *Structuri pe spațiul total al unei varietăți Finsler complexe*, 2018.