

# Subvarietăți biarmonice și biconservative

**Rareș Ambrosie, Cezar Oniciuc**

Școala Doctorală a Facultății de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

rares\_ambrosie@yahoo.com

## Abstract

În prezentarea de față voi vorbi despre rezultate din domeniul subvarietăților biarmonice și biconservative și voi prezenta câteva direcții de cercetare.

**Cuvinte cheie:** Subvarietăți; biarmonice; biconservative

**Domeniul:** Matematică

**Secțiunea:** Noi (2020) Propuneri de teză de doctorat

## Referințe

1. W. M. Boothby, An Introduction to Differentiable Manifolds and Riemannian Geometry, Academic Press, Inc., Second Edition, 1986.
2. M. P. do Carmo, Riemannian Geometry, Birkhauser Boston, 1992.
3. B-Y Chen, Some open problems and conjectures on submanifolds of finite type, Soochow J. Math. 17 (1991).
4. C. Oniciuc, O introducere în teoria aplicațiilor armonice, Casa Editorială „Demiurg”, 2007.
5. J. Simons, Minimal varieties in Riemannian manifolds, Ann. of Math. 88 (1968).
6. H. Urakawa, Calculus of Variations and Harmonic Maps, Translations of mathematical monographs, American Mathematical Society, 1993.
7. H. Urakawa, The geometry of biharmonic maps. Harmonic maps and differential geometry, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2011.