

LISTA DE LUCRĂRI

a) Teza de doctorat

"*Siruri de functii*" – domeniul Analiza Matematica, conducator stiintific: Prof. Dr. Doc. Eugen Dobrescu sustinuta public la Universitatea din Craiova in 5 martie 1977

b) Cărți și capitole din cărți publicate

b1) Monografii în edituri recunoscute CNCSIS

- 1) *Mathematical Analysis, Differential Calculus* – 273 pag, Autori: **Predoi Maria**, Bălan Trandafir; Editura Universitaria, 2005, Craiova, ISBN: 973-742-183-3
- 2) *Mathematical Analysis, Integral Calculus* – 193 pag, Autori: **Predoi Maria**, Bălan Trandafir; Editura Universitaria, 2005, Craiova, ISBN: 973-742-184-1

b2) Manuale universitare în edituri recunoscute CNCSIS

- 1) *Analiza matematica pentru ingineri*, 380 pag, **Predoi Maria**, Ed. Universitaria, 1994, Craiova, ISBN 973-95995-3-2
- 2) *Capitole de Matematici aplicate - Optimizarea sistemelor* - 365 pag., **Predoi Maria**, Editura Universitaria, 1999, Craiova. ISBN : 973 - 8043 - 26 - X
- 3) *Teme de Calcul diferencial*, **Predoi M.**, Constantinescu D., Racila M., Editura Sitech, 2000, Craiova, 242 pag, ISBN 973-8025-43-5
- 4) *Teme de Calcul integral* , **Predoi M.**, Constantinescu D., Racila M., Editura Sitech, 2000, Craiova, 308 pag, ISBN 973-8025-88-5
- 5) *Teme de Calcul diferencial* (editia a doua), **Predoi M.**, Constantinescu D., Racila M., Editura Sitech, 2003, Craiova, 242 pag, ISBN 973-657-406-7
- 6) *Teme de Calcul integral* (editia a doua), **Predoi M.**, Constantinescu D., Racila M., Editura Sitech, 2003, Craiova, 308 pag, ISBN 973-657-407-5
- 7) *Teme de Analiză Matematică, Teorie și Aplicații*, **Predoi M.**, Constantinescu D., Racila M., Editura Universitaria, 2008, Craiova, 466 pag, ISBN 978-606-510-233-0

b5) Manuale universitare în Reprografia Universității

- 1) *Analiză matematică si matematici speciale (partea I si a II - a)*, 419 pagini;
Autor: **Predoi Maria**;
Reprografia Universității din Craiova, 1980.
- 2) *Culegere de probleme de Analiză matematică (partea I si a II - a)*, 590 pagini;
Autori: Leonte Alexandru, **Predoi Maria**;
Reprografia Universității din Craiova, 1981.
- 3) *Culegere de probleme de Analiză matematică si matematici superioare*, 300 pagini;
Autori: Hamburg Ileana, Bălăcenoiu Ion, **Predoi Maria**, Diamandescu Aurel;
Reprografia Universității din Craiova, 1981.
- 4) *Analiză matematică*, 447 pagini;
Autor: **Predoi Maria**;
Reprografia Universității din Craiova, 1991.

c) Articole/studii publicate în reviste de specialitate

c1) Articole în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale reprezentative

- **Predoi M.**, Bălan T., *Admittance in ordered sets of events*, Inequality Theory and Applications, vol. 6 , pp. 18-32, Nova Science Publishers Inc., New York, Editors Yeol Je Cho, Jong Kyn Kim and Sever Dragomir, 2008
- Bălan T., **Predoi M.**, *Discreteness in ordered sets of events*, , Inequality Theory and Applications, vol. 6 , pp. 1-17, Nova Science Publishers Inc., New York, Editors Yeol Je Cho, Jong Kyn Kim and Sever Dragomir, 2008
- Bălan T., **Predoi M.**, *Instability and super-additivity*, Inequality Theory and Applications, vol. 4, pp. 1-12, Nova Science Publishers Inc., New York, Editors Yeol Je Cho, Jong Kyn Kim and Sever Dragomir, 2006
- Bălan T., **Predoi M.**, *Discrete instability*, Proc. of the Conf. of Applied Diff. Geometry, Geom. Relativity and the workshop on global Analysis, Diff. Geom. And Lie Algebra 2001, Ed. Gr. Tsagas, Geometry Balkan Press, pp. 33-38, 2004
- **Predoi M.**, *La deuxième méthode pour l'instabilité discrete*, Proc. of the Conf. of Applied Diff. Geometry, Geom. Relativity and the workshop on global Analysis, Diff. Geom. And Lie Algebra 2001, Ed. Gr. Tsagas, Geometry Balkan Press, pp. 138-141, 2004
- Bălan T., **Predoi M.** et al., *Aczél's inequality, superadditivity, horistology*, Inequality Theory and Applications, vol. 2, pp. 1-5, Nova Science Publishers Inc., New York, Editors Yeol Je Cho, Jong Kyn Kim and Sever Dragomir, 2003
- **Predoi M.**, Chiriac I., *Anti-topological construction of \mathbf{R}* , Bull. Soc. Math. Banja Luka, no. 10, pp. 1-9, ISSN 0354-5792, 2003
- Bălan T., **Predoi M.**, *Aczél's inequality, superadditivity, horistology*, RGMIA Research Report Collection, vol. 5, no. 1, pp. 15-18, ISSN 1443-5780, 2001
- Gherman R., **Predoi M.**, *Emergent ideals*, New Zealand Journal of Mathematics, vol. 28, pp. 25-36, 1999
- Constantinescu D., **Predoi M.**, *The attractors of some contractive dynamical processes*, International Journal of Chaos Theory and Applications, vol. 4, no. 4, pp. 5-15, 1999
- **Predoi M.**, *Generalizing nets of events*, New Zealand Journal of Mathematics, vol. 25, pp. 229-242, 1996
- **Predoi M.**, *Sur la convergence quasi – uniforme*, Periodica Mathematica Hungarica, vol. 10 (1), 1979, pag.31 - 40.

c2) Articole în reviste recunoscute CNCSIS, tip B

- Balan Trandafir, **Predoi Maria**, *La convergence bidimensionnelle dans l'espace des fonctions "*; Bull. Math. de la Soc. Sci. Math. de la Roumanie, tome 15 (63), nr. 4, 1971, pag. 387 - 392.
- Balan Trandafir, **Predoi Maria**; *A topological study of the bidimensional derivative "* Bull. Math. de la Soc. Sci. Math. de la Roumanie, tome 20 (68), nr.1 - 2, 1976, pag. 27 - 36.

- **Predoi Maria**, " *Sur une convergence bidimensionnelle dans l'espace de fonctions* "
Bull.Math.delaSoc.Sci.Math.delaRoumanie,tome20(68), nr.3 - 4, 1976, pag.363 - 372.
- **Predoi Maria**, " *Sur l'approximation des fonctions par des operateurs lineaires et positifs* " *Analele Universitatii din Craiova*, vol. V, 1977, pag. 81 - 84.
- **Balan Trandafir, Predoi Maria**; " *Relativist systems - Axiomatic aproach to an invariantive systems theory* " *Analele Universitatii din Craiova*, vol. VIII, 1980, pag. 27-37.
- **Predoi Maria**, " *Sur la convergence quasi - uniforme topologique* "
Analele Universitatii din Craiova, vol. XI, 1983, pag. 15 - 20.
- **Balan Trandafir, Predoi Maria**; " *On the stability of the relativist systems* "
Analele Universitatii din Craiova, vol. XVI, 1988, pag. 52 - 57.
- **Predoi Maria**, " *Functii Liapunov relativiste* "
Analele Universitatii din Craiova, vol. XVII, 1989, pag. 41 - 47.
- **Constantinescu D., Predoi Maria**; " *An extension of Banach fixed - point theorem and some application In the theory of dynamical systems* "
Studia U.B.B. Mathematica, Vol. XLIV Nr.4(1999) pag.3-13