

## LISTA DE LUCRĂRI

Olaru I. Ion Marian, 2007, Lector Univ. Dr.

(Nume, inițială și prenume) (anul) (titlul didactic/echiv. și științific)

1. Teza (ele) de doctorat

**T1** *Dependenta de date pentru ecuatiile functional diferentiale*, Univ. Babes Bolyai Cluj-Napoca, 2006

2. Cărți publicate (Ca, Cb, Cc), îndrumare publicate (I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale.

**C1** *Analiza Matematica . Probleme*, Editura Universitatii „Lucian Blaga ” din Sibiu.

3. Articole /studii publicate:

- a) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță (Ris)

**[Ris1]** *Data dependence for some integral equation via weakly Picard operators* , Gen.Math. Vol. 12, No 3(2004), pp31-36.

**[Ris 2]** *Smooth dependence on parameters for some functionall differential equations*, Gen. Math. Vol 12, No 4 (2004), pp 23-28.

**[Ris3]** *On some integral inequalities with modified argument and applications*, Gen. Math. Vol 13 No 1(2005), pp 99-108.

**[Ris 3]** *On some integral equation with deviating argument*, Studia Univ. Babes-Bolyai Cluj-Napoca, seria Mathematica, Vol. L, No 4 (2005), pp 65-73.

**[Ris 4]** *Data dependence for some integral equations via weakly Picard operators*, Studia Univ. Babes-Bolyai Cluj-Napoca, seria Mathematica, Vol. L, No 3 /2005, pp 99-107.

**[Ris 5]** *About some functional equations of Volterra type, via weakly Picard operators*, Analele Univ. de Vest din Timisoara, Vol.XLIII/2005, Fasc. 2, pp 125-132

[Ris 6] *Functional differential equations of mixed type , via weakly Picard Operators , Studia Univ. Babeş-Bolyai Cluj-Napoca, seria Mathematica, Vol. LI, No 2 /2006, pp 83-95.*

[Ris 7] *C<sub>g</sub> asymptotic equivalence for some functional equation of type Voltera, Gen. Math. , vol 14, No 1/2006, pp 31-40.*

[Ris 8] *The multipoint model of the nuclear reactor dynamics, via weakly Picard operators, Gen. Math, Vol. 14, No 3/2006.*

[Ris 9] *Data dependence for some functional differential equations with both advanced and retarded arguments, ACAM, Vol. 16/2007, No 1-2, pp 9-13*

[Ris10] *Data dependence for some functional differential equation in an Banach space, Proceedings of "The 8th Romanian German on Aproximation Theory and its Applications", Gen. Math./2008.*

[Ris 11] *Differentiability with respect to parameter for Kalecki's model, ACAM, Vol. 17/2008, No 1, pp 5-9.*

[Ris 12] *Kalecki's model of business cycle. Data dependence. accepted Gen. Math. 2009*

[Ris 13] *The control agglomerations of an internet network with delay feedback, accepted Gen. Math./2009.*

[Ris14] *An integral inequalities for convex functions, Proceedings of "Mathematical inequalities", Gen. Math./2009.*

[Ris15] *About some class of univalent functions which extends the class of alpha convex functions, sent to publication /2009.*

[Ris16] *About some class test of convergence for the series with positive terms. Applications in the theory of fixed point in space with perturbed metric, sent to publication /2009.*

[Ris 17], *An fixed point result in spaces with perturbed metrics. Application: Stampacchia type theorem via generalized contractions, sent to publication/2009.*

4. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice:

b) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate (Vi)

[Vi1] 10-11 decembrie 2004, **Conference on nonlinear analysis and applied mathematics**, Valahia University of Targoviste, *Smooth dependence on parameters.*

[Vi2] 15-18 septembrie 2005, **ICTAMI, Alba-Iulia**, *The asymptotic equivalence of the differential equations with modified argument*, Proceedings of international Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, Part 2, No 11/2006, pp 211-217.

[Vi3] 8-10 decembrie 2006, **Conference on nonlinear analysis and applied mathematics**, Valahia University of Targoviste, *Data dependence for some differential equations with infinite delay retards*;

[Vi4] November, 9-10, 2007, Oradea, **International Conference on Fundamental Sciences, Applied Mathematics and Computer Sciences**, *About the zeros of weakly Picard operators*, Proceedings of International Conference on Fundamental Sciences, Applied Mathematics and Computer sciences, ICFS 2007, pp 45-49, ISBN 978-973-759-367-2

[Vi5] 7-8 December 2007, **Conference on nonlinear analysis and applied mathematics**, Valahia University of Targoviste, *Some Gronwall type inequalities with applications in data dependence for functional differential equations*.

[Vi6] 7-8 December 2007, **Conference on nonlinear analysis and applied mathematics, Valahia University Targoviste**, *Generalizarea unei inegalitati de la barajul OBMJ 2006*.

[Vi7] 28 May-1 June 2008, **The 8th Romanian German on Approximation Theory and its Applications, Sibiu**, *Data dependence for some functional differential equation in a Banach spaces*

[Vi8] September 10-13, 2008, Baisoara, **The twelfth international conference on applied mathematics and computer science**, *Differentiability with respect to parameter for the solution of Kalecki model*.

[Vi9] September 25-27 2008, Sibiu, **Mathematical Inequalities**, *An integral inequalities for convex functions*, Proceedings Gen. Math./2009

[Vi 10] October 9-12 2008, Oradea, **The 16th Conference on Applied and Industrial Mathematics**, Section 3 Functional Analysis and Equations with Partial Derivates, *About some functional integral equation in space with perturbed metric*.

[Vi11] 21-22 November 2008, **Conference on nonlinear analysis and applied mathematics**, Valahia University of Targoviste, *About some functional integral equations in spaces with perturbed metric*.

c) naționale (Vn), inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

[Vn1] December 2006, **National Conference of Applied Physics, Universitatea Tehnica din Iasi** *Weakly Picard operator technique to modeling the physics systems describable by differential equations with time delay variable.*

[Vn2] 2007, December 17 , **Sesiunea anuală de comunicări științifico-metodice în matematică"300 de ani de la nașterea lui Leonard Euler", SSMR Sibiu,** *O inegalitate de tip Gronwall cu aplicație la dependența de date pentru o ecuație funcțional integrală.*

[Vn3] Participari anuale la **Sesiunea de comunicări științifice organizată de Departamentul de Matematică al Univ. Sibiu, 2001-2008**

[Vn 4] 2008, December 8, **Sesiunea anuală de comunicări științifico metodice, SSMR Sibiu,** *Asupra unei inegalități funcționale .*

Obs.-Grupe distincte, în ordinea de mai sus

5. Brevete de invenție (B1, B2 etc.).

6. Proiecte de cercetare –dezvoltare –inovare: a) obținute prin competiție pe bază de contract / grant în țară / străinătate (Pn- naționale, Pi- internaționale); b) alte lucrări de cercetare- dezvoltare (F1, F2 etc), după caz.

Obs.-Grupe distincte, în ordinea de mai sus

7. Creații artistice prezente la manifestări recunoscute (A1, A2 etc.), precum și, după caz, alte lucrări similare- articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale, lucrări prezentate la diferite seminarii /expoziții și nepublicate (E1, E2 etc. ).

#### Notă

- (1) Fiecare lucrare este prezentată în limba în care a fost publicată /expusă, corespunzător structurii „I, II, III, IV, V, VI” unde: I este indicativul (T1, T2 etc. ; C1, C2 etc...), care se scrie cu „bold” la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic /grad profesional (C1, I1 etc., după caz) și vor fi și / sau „subliniate” cele realizate în ultimii 5 ani (C1, B2 etc.); II- autorii în ordinea din publicație, cu scriere „bold” a **candidatului**; III –*titlul*, scris „italic”; IV – editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz (ISI, Baza de date de indexare, ISSN/ISBN etc); V-intervalul de pagini din publicație , respectiv, pp.....-....., numărul total de pagini, respectiv, ....pg, sau alte date similare, după caz; VI –anul sau perioada de realizare, după caz.
- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (C1, C2 etc.; I1, I2 etc.;.....), lucrările sunt în ordine invers cronologică.
- (3) Se va utiliza simbolizarea din Anexa23.

Data.....

Semnătura.....

