



INSTITUTUL DE MATEMATICA
"SIMION STOILOW"
ACADEMIA ROMANA
Calea Grivitei nr.21, 010702 Bucuresti
Tel: 021 319 65 06; fax: 021 319 65 05

Data: 06.03.2006

Concurs pentru ocuparea postului de C.S. II
Disciplinele:
Domeniul **MATEMATICA**
de la Catedra/Departamentul de **Analiza complexa si teoria potentialului**
post publicat in ziarul **Romania Libera** nr. 4835 din 01.02.2006, p. 15

LISTA DE LUCRARI

Candidat: **MIHAILESCU, S. Eugen - Dr.** / din 1999, CS III / din 2000
(NUME, initiala si prenume) (anul) (Titlul didactic/echiv.) (anul)

1^o Teza de doctorat

T1. Eugen Mihailescu, *Periodicity and hyperbolicity for higher dimensional complex dynamical systems*, University of Michigan Press, 1999.

2^o Carti publicate (C1, C2 etc.), indrumare publicate (I 1, 12 etc.), capitole publicate in volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator functionale etc. (D1, D2 etc.), dupa caz, prin care se aduc contributi la asigurarea si perfectionarea activitatilor didactice/profesionale in raport cu natura criteriului de evaluare TC2

C1. Judita Samuel, **Eugen Mihailescu**, Cristina Coculescu, *Elemente de analiza matematica si ecuatii diferentiale pentru economisti*, Editura Sylvi, 2003.

3^o Articole / studii publicate in reviste de specialitate recunoscute (R1, R2 etc.), articole/studii publicate in volumele unor manifestari stiintifice internationale recunoscute (Vi1, Vi2 etc.), brevete de inventie (B12, B2 etc.), creatii artistice prezentate la manifestari stiintifice recunoscute (A1, A2 etc.), precum si, dupa caz, alte lucrari similare - articole/studii publicate in volumele unor manifestari stiintifice nationale, lucrari prezentate la diferite seminarii/expozitii etc. (E1, E2 etc.), dupa caz, prin care se aduc contributi la dezvoltarea *domeniului* in raport cu natura criteriului de evaluare TC3

R1. Eugen Mihailescu, *Unstable manifolds and Holder structures associated to non-invertible maps*, Discrete and Continuous Dynamical Systems, vol. 14, no 3, 419-447, 2006.

R2. Eugen Mihailescu, Mariusz Urbanski, *Estimates for the stable dimension for holomorphic maps*, Houston Journal of Mathematics, vol. 31, no 2, 367-389, 2005.

R3. Eugen Mihailescu, Mariusz Urbanski, *Inverse topological pressure with applications to holomorphic dynamics of several complex variables*, Communications in Contemporary Mathematics, vol.6, no.4, 653-681, 2004.

R4. Eugen Mihailescu, Mariusz Urbanski, *Holomorphic maps for which the unstable manifolds depend on prehistories*, Discrete and Continuous Dynamical Systems, vol.9, 443-451, 2003.

R5. Eugen Mihailescu, *The set K- for hyperbolic non-invertible maps*, Ergodic Theory and Dynamical Systems, vol. 22, 873-887, 2002.

R6. Eugen Mihailescu, *Applications of thermodynamic formalism in complex dynamics on P^2* , Discrete and Continuous Dynamical Systems, vol. 7, no 4, 821-836, Oct. 2001.



INSTITUTUL DE MATEMATICA
"SIMION STOILOW"
ACADEMIA ROMANA
Calea Grivitei nr.21, 010702 Bucuresti
Tel: 021 319 65 06; fax: 021 319 65 05

R7. **Eugen Mihailescu**, *Periodic points for actions of tori in Stein manifolds*, *Mathematische Annalen*, vol. 314, no.1, 39-52, 1999.

R8. **Eugen Mihailescu**, *On some topologies on the space of analytic coherent subsheaves*, Diploma Univ. Bucuresti, si *Revista Matematica a TUNCD*.

R9. **Eugen Mihailescu**, *A class of functions which are continuous but nowhere monotonous*, *Annals of the University of Bucharest*, vol. 42-43, 1994.

E1. **Eugen Mihailescu**, Mariusz Urbanski, *Inverse pressure estimates and the independence of stable dimension*, trimis spre publicare, 2005. Diverse parti prezentate la o conferinta sustinuta la Centro de Giorgi, Pisa, Italia, Nov. 2004 ; si la al X-lea Seminar Romano-Finlandez - Conferinta Internationala de Analiza Complexa si Domenii Conexe, Cluj, Aug. 2005.

E2. **Eugen Mihailescu**, *Metric properties of some fractal sets associated to Axiom A maps in higher dimension*, preprint 2005. Diverse parti prezentate la Seminarul de Dinamica Olomorfa al Inst. Matem. Acad. Poloneze-Centrul Banach, Apr. 2004; si la Millican Colloquium Series, Univ. of North Texas, Oct. 2004,

E3. **Eugen Mihailescu**, *A class of non-invertible horseshoes*, preprint 2005. Prezentat la Seminarul de Sisteme Dinamice, Univ. of North Texas, Oct. 2005.

4^o Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe baza de contract/grant, precum si alte lucrari de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), dupa caz, prin care se aduc contributiile la dezvoltarea mediului educational/cultural/economic/social etc. in raport cu natura criteriului de evaluare TC4

P1. Grant CNCSIS (**director de proiect**), *Dinamica complexa si proprietati metrice ale fractalilor*, cod 153, 2004-2005.

P2. Membru in colectivul de cercetare al grant-ului IMAR, ANAMAT-Metode operatoriale, analiza functionala si complexa, cu aplicatii, din programul de Cercetare de Excelenta CEEX 2005.

P3. Grant NSF (co-director de proiect) in cooperare cu Prof. M. Urbanski (Univ. of North Texas), 2005-2007.

P4. Bursa Pactul de Stabilitate pt. Europa de Sud-Est oferita de Fundatia Humboldt, folosita la Humboldt Universitat Berlin, Febr.-Mai 2005.

P5. Grant Centro de Giorgi (co-director de proiect), Pisa, Italia, Nov. 2004.

P6. Grant al Academiei Poloneze (co-director de proiect), folosit la Inst. de Matematica al Academiei Poloneze (IMPAN-Varsovia), Apr. 2004.

P7. Membru in colectivul de cercetare al grant-ului CERES 3-28 al IMAR, pe perioada 2003-2005.

P8. Grant Scuola Normale Superiore, si invitat sa tin conferinte la SNS, Pisa, Italia, Apr. 1999.

P9. Rackham Research Fellowship (bursa de cercetare Rackham), Univ. of Michigan, SUA, 1999.

Nota

- (1) Fiecare lucrare este prezentata, in limba in care a fost publicata/expusa, corespunzator structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde: I este indicativul (T1, T2 etc.; C1, C2 etc. ...), care se scrie "bold" la lucrarile realizate dupa acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional (C1, I 1 etc., dupa caz); II - autorii in ordinea din publicatie, cu scriere "bold" a **candidatului**; III - titlul scris "italic"; IV - editura sau revista sau manifestarea si/sau alte elemente de localizare, dupa caz; V - intervalul de pagini din publicatie, respectiv, pp...-..., numarul total de pagini, respectiv, pg., sau alte date similare, dupa caz; VI - anul sau perioada de realizare, dupa caz.
- (2) In cadrul fiecarui grup de lucrari (C1, C2 etc.; I 1, 12 etc.;), lucrarile sunt in ordine invers cronologica.

Candidat,

Dr. Eugen Mihailescu