



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 **Geometrie algebrica**
post publicat in ziarul **Romania Libera** nr. 4837 din 03.02.2006, p. 17

LISTA DE LUCRARI

Candidat: **APRODU D. Marian - Dr.** / din 1996, C.S. III / din 2000.
(NUME, initiala si prenume) (anul) (Titlul didactic/echiv.) (anul)

1^o Teza(ele) de doctorat

T1. Marian Aprodu, *Sur quelques problèmes de géométrie complexe*. Teza de Habilitare, Institutul Joseph Fourier, Grenoble (Franta), Decembrie 2002.

T2. Marian Aprodu, *Fibrat vectoriale pe varietati complexe*, Teza de Doctorat, Institutul de Matematica al Academiei Române, Bucuresti, Decembrie 1996 (cond. st. CS1 dr. Vasile Brînzanescu).

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.

C2.

etc.

I 1.

12.

etc.

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. Marian Aprodu, *Remarks on syzygies of d-gonal curves*, Mathematical Res. Letters, vol. 12 No. 3, pp. 387-400, 2005.



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

- R2. Marian Aprodu**, *Green-Lazarsfeld gonality conjecture for a generic curve of odd genus*, Internat. Math. Res. Notices (IMRN), vol. 63, pp. 3409-3414, 2004.
- R3. Marian Aprodu**, Jan Nagel, *A Lefschetz type result for Koszul cohomology*, Manuscripta Math., vol. 114, pp. 423-430, 2004.
- R4. Marian Aprodu**, Matei Toma, *Une note sur les fibrés holomorphes non-filtrables*, C. R. Acad. Sci. Paris, vol. 336 No. 7, pp. 581-584, 2003.
- R5. Marian Aprodu**, Claire Voisin, *Green-Lazarsfeld's conjecture for generic curves of large gonality*, C. R. Acad. Sci. Paris, vol. 336 No. 4, pp. 335-339, 2003.
- R6. Marian Aprodu**, *On the vanishing of higher syzygies of curves.II*, Math. Zeitschrift, vol. 243 No. 4, pp. 775-778, 2003.
- R7. Marian Aprodu**, Vasile Brînzanescu, *On the holomorphic rank-2 vector bundles with trivial discriminant over non-Kaehler elliptic bundles*, J. Math. Kyoto Univ. (JKYAMZ), vol. 42 No. 4, pp. 617-623, 2002.
- R8. Marian Aprodu**, Vasile Brînzanescu, Matei Toma, *Holomorphic vector bundles over primary Kodaira surfaces*, Math. Zeitschrift, vol. 242 No. 1, pp. 63-73, 2002.
- R9. Marian Aprodu**, *On the vanishing of higher syzygies of curves*, Math. Zeitschrift, vol. 241 No. 1, pp. 1-15, 2002.
- R10. Marian Aprodu**, Monica Alice Aprodu, Vasile Brînzanescu, *A class of harmonic maps and minimal submanifolds*, International J. Math., vol. 11 No. 9, pp. 1177-1191, 2000.
- R11. Marian Aprodu**, Monica Alice Aprodu, *Implicitly defined harmonic PHH submersions*, Manuscripta Math., vol. 100, pp. 103-121, 1999.
- R12. Marian Aprodu**, Vasile Brînzanescu, *Moduli spaces of vector bundles over ruled surfaces*, Nagoya Math. J., vol. 154, pp. 111-122, 1999.
- R13. Marian Aprodu**, *An Appell-Humbert theorem for hyperelliptic surfaces*, J. Math. Kyoto Univ. (JKYAMZ), vol. 38 No. 1, pp. 101-121, 1998.
- R14. Marian Aprodu**, Vasile Brînzanescu, *Existence of stable rank-2 vector bundles over ruled surfaces*, Collection of papers in memory of Martin Jurchescu. Rev. Roumaine Math. Pures Appl., vol. 43 No. 1-2, pp. 47-56, 1998.
- R15. Marian Aprodu**, Vasile Brînzanescu, *Stable rank-2 vector bundles over ruled surfaces*, C. R. Acad. Sci. Paris, vol. 325, pp. 295-300, 1997.
- R16. Marian Aprodu**, Vasile Brînzanescu, *Numerical invariants and stability of 2-vector bundles over ruled surfaces*, An. St. Univ. Ovidius Constanta, vol. 5 No.2, pp. 9-16, 1997.
- R17. Marian Aprodu**, Vasile Brînzanescu, *Fibrés vectoriels de rang deux sur les surfaces réglées*, C. R. Acad. Sci. Paris, vol. 323, pp. 627-630, 1996.

Vi1. Marian Aprodu, *On Green and Green-Lazarsfeld conjectures for generic d -gonal curves*, Oberwolfach Reports, vol. 7, pp. 427-430, 2005.

Vi2. Marian Aprodu, *Geometry of curves and Koszul cohomology*, va apare în Proc. 7th Workshop on Diff. Geom. Appl. Deva (septembrie 2005), 10 pg., 2006.

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. Bursa de cercetare Alexander von Humboldt, Grant international, director de proiect, 11/2004 - 10/2005

P2. Marie Curie, Institut Joseph Fourier din Grenoble, Franta, Grant International nr. HPMF-CT-2000-00895, director de proiect 08/2001 - 07/2003



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

P3. Institut Joseph Fourier din Grenoble, Franta, bursa post-doctorala, Grant international, director de proiect, 01/2000 - 02/2001

P4. Universitatea Bayreuth, Germania, bursa post doctorala DFG, 02/1998 - 08/1999

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. Marian Aprodu