



Data 01.07.2008

Concurs pentru ocuparea postului de C.S.II
post publicat in ziarul **Romania Libera** din 26.05.2008, pag.12

LISTA DE LUCRARI

Candidat: **AMBRO F. Florin - Dr.** / din 1999, CS III / din 2008
(NUME, initiala si prenume) (anul) (Titlul didactic/echiv.) (anul)

1^o Teza(ele) de doctorat

T1. F. Ambro,
The adjunction conjecture and its applications,
Universitatea Johns Hopkins, Baltimore SUA, 1999.
Conducator stiintific: prof.dr. Vyacheslav V. Shokurov.

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 contributii la asigurarea si perfectionarea activitatilor didactice/profesionale in raport cu natura criteriului de evaluare TC2

D1. F. Ambro,
Non-kl techniques,
pg 163-170 in: *Flips for 3-folds and 4-folds* (A. Corti ed.)
Oxford Lecture Ser. Math. Appl., vol. 35,
Oxford Univ. Press, Oxford., 2007, 189 pg.
(ISBN 978-0-19-857061-5).

D2. F. Ambro,
Quasi-log varieties,
pg 220-239 in: *Birational Geometry: Linear systems and finitely generated algebras* (V.A. Iskovskikh, V.V. Shokurov ed.)
Proc. V.A. Steklov Inst. Math., vol 240,
Nauka Publ. - MAIK Nauka/Interperiodica, 2003, 239 pg.
(ISBN 5-02-002870-3).

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 contributii la dezvoltarea *domeniului* in raport cu natura criteriului de evaluare TC3

R1. F. Ambro,
Asymptotically saturated toric algebras,
Tohoku Mathematics Journal 59 (2007), no. 1, 39- 55.

R2. F. Ambro,
The set of toric minimal log discrepancies,



Central European Journal of Mathematics 4 (2006), no. 2, 1-13.

R3. F. Ambro,

Restrictions of log canonical algebras of general type,

The University of Tokyo, Journal of Mathematical Sciences 13 (2006), no. 3, 409-437.

R4. F. Ambro,

A semiample criterion,

The University of Tokyo, Journal of Mathematical Sciences 12 (2005), no. 3, 445-466.

R5. F. Ambro,

The moduli b -divisor of an lc-trivial fibration,

Compositio Mathematica 141 (2005), no. 2, 385-403.

R6. F. Ambro,

The nef dimension of minimal models,

Mathematische Annalen 330 (2004), no. 2, 309-322.

R7. F. Ambro,

Shokurov's boundary property,

Journal of Differential Geometry 67 (2004), no. 2, 229-255.

R8. F. Ambro,

Inversion of adjunction for non-degenerate hypersurfaces,

Manuscripta Mathematica 111 (2003), no. 1, 43-49.

R9. F. Ambro,

On minimal log discrepancies,

Mathematical Research Letters 6 (1999), no. 5-6, 573-580.

R10. F. Ambro,

Ladders on Fano varieties,

Journal of Mathematical Sciences 94 (1999), no. 1, 1126-1135.

Vi1. F. Ambro,

Recent advances in the theory of minimal models,

in: D. Breaz (ed.)

Proceedings of the ICTAMI Conference, Alba Iulia 2007,

Acta Universitatis Apulensis 15(2008), pg. 9-17.

Vi2. F. Ambro,

The minimal log discrepancy,

in: K. Watanabe (ed.)

Proceedings of the Symposium Multiplier ideals and arc spaces , RIMS 2006,

RIMS Koukyuuroku 1550, pg 121-130.

Vi3. F. Ambro,

Toric FGA algebras,

in: A. Ishii (ed.),

Proceedings of Algebraic Geometry Symposium, Kinoshita 2005, pg 15-18.

Vi4. F. Ambro,

The nef dimension of log minimal models,

in: S. Usui (ed.),

Proceedings of the Symposium on Hodge Theory, Degeneration and Complex surfaces , Tagajo 2004, pg 272-283.



Vi5. F. Ambro,

On the semi-continuity of minimal log discrepancies,

in: K. Ohno (ed.),

Proceedings of Algebraic Geometry Symposium, Kinokawa 2000, pg 191-195.

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. Membru in echipa de cercetare in contractul MATAG Cex05-D11-11/04.10.05 (2007-2008)

„Metode combinatoriale, algebrice, topologice in algebra si geometrie”

din cadrul programului CEEEX, finantat de Ministerul Educatiei si Cercetarii.

Acest contract a permis finantarea cercetarilor ce au condus la rezultatele din lucrarea Vi1.

P2. Responsabil de proiectul „Inductive properties of log varieties”,

finantat de Japanese Society for Promotion of Science: JSPS Grant-in-Aid No. 17740011 (2005-2007).

Acest contract a condus la rezultatele din lucrarile D1,R1,R2,R3,R4,Vi2,Vi3,Vi4.

P3. Responsabil de proiectul Adjunction, minimal log discrepancies and birational classification ,

finantat de Comunitatea Europeana printr-o bursa de cercetare Marie Curie IHP-MCIF-99-1 (2002-2003).

Acest contract a condus la rezultatele din lucrarile R5,R6,R7,R8.

P4. Responsabil de proiectul Adjunction and minimal log discrepancies ,

finantat de Japanese Society for Promotion of Science printr-o bursa de cercetare JSPS (2000-2002).

Acest contract a condus la rezultatele din lucrarile D2,Vi5.

P5. Membru in echipa de cercetare in grantul NSF DMS-9800807 (1998-1999).

Acest proiect a permis finantarea cercetarilor publicate in R9,R10.

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. Florin Ambro

.....