

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA REVENIRII IN
TARA A CERCETATORILOR - TIP RP FINALIZATE
METODOLOGIE PENTRU EVALUAREA REZULTATELOR**

Programul: Resurse Umane
Tipul proiectului: Proiecte de cercetare pentru
stimularea revenirii in tara a
cercetatorilor
Cod proiect: RP-1

Nume director: Ichim Bogdan Nicolae

Institutia gazda: Institutul de Matematica Simion Stoilow al Academiei Romane

Titlu proiect: Sistem de Algebra Computerizata pentru rezolvarea Sistemelor de Ecuatii si Inecuatii Diofantice Lineare

Durata proiectului (ani): 24 luni

Valoarea totala aprobata pentru finantarea proiectului: 510000 Lei

Indicator 1

Rezultate stiintifice obtinute (0-60 %)

Nota: prin acumularea unui punctaj ≥ 50 puncte, indicatorul se considera indeplinit 100%

A. Numar articole de tip "regular" sau "review" publicate in jurnale indexate WoS, cu factor de influenta relativ (AISr) ≥ 0.5 , ca autor principal (prim autor sau corespondent); **30 p/articol**

1) Titlul: The canonical module of a toric face ring. Autorii: B. Ichim si T. Roemer. Publicat: Nagoya Math. J. 194, pag. 69 – 90, 2009. Factor de influenta relativ: 1,3794. Mentiiuni: Acest articol a fost publicat pe parcursul desfasurarii proiectului, dar a fost submitat si acceptat pentru publicare inainte de inceperea proiectului si nu contine o referinta directa la contributia CNCSIS.

2) Titlul: Normaliz: algorithms for affine monoids and rational cones. Autorii: W. Bruns si B. Ichim. Publicat: J. Algebra 324, pag. 1098 – 1113, 2010. Factor de influenta relativ: 1,04065.

3) Titlul: Challenging computations of Hilbert bases of cones associated with algebraic statistics. Autorii: W. Bruns, R. Hemmecke, B. Ichim, M Köppe and Christof Söger. Publicat: Exp. Math 20, pag 1 – 9, 2011. Factor de influenta relativ: 1,01491.

Punctaj: 90p

B. Numar articole de tip “regular” sau “review” publicate in jurnale indexate WoS, cu factor de influenta relativ (AISr) ≥ 0.5 , in colaborare (co-autor); **15 p/articol**

-

C. Numar articole de tip “regular” sau “review” publicate in jurnale indexate WoS, cu factor de influenta relativ (AISr) < 0.5 , ca autor principal (prim autor sau corespondent); **10 p/articol**

D. Numar articole de tip “regular” sau “review” publicate in jurnale indexate WoS, cu factor de influenta relativ (AISr) < 0.5 , in colaborare (co-autor); **5p/articol**

Articolele publicate pe parcursul desfasurarii proiectului se indica astfel: titlul, autorii, jurnalul, volumul, paginile, anul publicarii, factorul de influenta relativ (AISr). Pentru a fi luate in considerare, articolele trebuie sa contina:

- a) Mentiunea clara a contributiei finantatorului (CNCSIS/UEFISCDI) la sectiunea “acknowledgement” si a grantului RP. In cazul in care exista mai multe granturi acordate de institutii din Romania, care au sustinut financiar desfasurarea cercetarii publicate in articol si sunt mentionate ca atare la sectiunea “acknowledgement”, punctajul articolului se imparte la numarul de granturi. Aceasta prevedere nu se aplica in cazul colaboratorilor externi, sustinuti financiar de propriile granturi.
- b) Afilierea directorului de proiect la institutia din Romania unde s-a desfasurat proiectul.

Nota: se vor atasa/prezenta copii (PDF) pentru fiecare articol publicat

Indicator 2**Modul de utilizare a resurselor financiare (0-40 %).**

Nota: prin acumularea unui punctaj ≥ 40 puncte, indicatorul se considera indeplinit 100%

A. Utilizare a fondurilor pentru achizitia de echipamente si a primei de instalare (daca este cazul). Se va urmari daca:

- a) Echipamentele prevazute in proiect au fost achizitionate si sunt functionale; **10 p**

Echipamentele prevazute in proiect (echipamente IT (statie de lucru, computere monitoare), software de modelare moleculara, baie cu ultrasunete, etc.) au fost achizitionate si sunt functionale.

- b) Echipamentele achizitionate au fost folosite pentru desfasurarea activitatilor proiectului; **10 p**

Echipamentele achizitionate au fost folosite atat pentru desfasurarea activitatilor proiectului, cat si pentru desfasurarea altor activitati de cercetare.

B. Utilizarea fondurilor pentru mobilitati. Se vor indica manifestarile stiintifice/conferinte/congrese astfel: denumire, locatie, perioada desfasurarii. Pentru a fi luate in considerare, manifestarile stiintifice unde s-a facut deplasarea trebuie sa aiba legatura directa cu domeniul de studiu al proiectului. De asemenea, deplasarea trebuie sa se fi concretizat cu prezentare:

a) poster; **10 puncte**

b) prezentare orala; **20 puncte**

1) Conferinta: ICTAMI 2009, Alba-Iulia, Romania, 03.09.2009 – 06.09.2009.

Prezentare: Introduction to Normaliz 2.1.

2) Conferinta: ISOPAM 2010, Iasi, Romania, 12.07.2010 – 16.07.2010.

Prezentare: Introduction to jNormaliz.

3) Conferinta: ICMS 2010, Kobe, Japonia, 13.09.2010 – 17.09.2010.

Prezentare: Introduction to Normaliz 2.5.

4) Conferinta: CCA 2010, Bucuresti, Romania, 20.09.2010 – 24.09.2010.

Prezentari: Affine monoid rings, Normal affine monoid rings, Introduction to Normaliz.

5) Conferinta: MMMA 2011, Moscova, Rusia, 22.06.2011 – 25.06.2011.

Prezentare: Introduction to Normaliz 2.7.

Punctaj: 120

In cazul in care nu s-au prevazut si nu s-au efectuat mobilitati in cadrul proiectului, indicatorul se considera indeplinit 100% prin acumularea unui punctaj de 20 puncte.

Nota: se vor atas/prezenta copii (PDF) dupa abstractele publicate in volumele manifestarilor stiintifice

Total Indicator 1 + Indicator 2 = 100%