

**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 4/2008
Nume director: Dragos Niculescu
Institutia gazda: Universitatea Politehnica Bucuresti
Titlu proiect: Metode algoritmice de combatere a interfetei in retelele 802.11
Durata proiectului (ani): 2
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**

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

• Gateway Strategies for VoIP Traffic over Wireless Multihop Networks, K. Kim, D. Niculescu, S. Hong, KSII TRANSACTIONS ON INTERNET AND INFORMATION SYSTEMS VOL. 5, NO. 1, pp 24-51 January 2011
AISr=0.13

Indicator 1 = 5p = 10%

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) Mențiunea clară a contribuției finanțatorului (CNCSIS/UEFISCDI) la secțiunea “acknowledgement” și a grantului RP. În cazul în care există mai multe granturi acordate de instituții din România, care au susținut financiar desfășurarea cercetării publicate în articol și sunt menționate ca atare la secțiunea “acknowledgement”, punctajul articolului se împarte la numărul de granturi. Această prevedere nu se aplică în cazul colaboratorilor externi, susținuți financiar de propriile granturi.
- b) Afilierea directorului de proiect la instituția din România unde s-a desfășurat proiectul.

Nota: se vor atașa/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. Utilizarea fondurilor pentru achiziția de echipamente și a primei de instalare (dacă este cazul). Se va urmări dacă:

- a) Echipamentele prevăzute în proiect au fost achiziționate și sunt funcționale; **10 p**

Achiziționare sistem mesh WiFi programabil – funcțional

Achiziționare ruter WiFi – funcțional

- b) Echipamentele achiziționate au fost folosite pentru desfășurarea activităților proiectului; **10 p**

Echipamentele folosite pentru implementarea metodelor publicate.

B. Utilizarea fondurilor pentru mobilitate. Se vor indica manifestările științifice/conferințe/congrese astfel: denumire, locație, perioada desfășurării. Pentru a fi luate în considerare, manifestările științifice unde s-a făcut deplasarea trebuie să aibă legătura directă cu domeniul de studiu al proiectului. De asemenea, deplasarea trebuie să se fi concretizat cu prezentare:

- a) poster; **10 puncte**

"Finding MIMO", Dragos Niculescu, IEEE ISWPC 2010, May 2010 Modena, Italy, ISBN 978-1-4244-6855-3, pp. 267-272

- b) prezentare orală; **20 puncte**

“Voice Adaptive Gateway Pacer for Wireless Multihop Networks” D. Niculescu, K. Kim, S. Rangarajan, S. Hong, WICON 2010, pp. 1-9 INSPEC 11261918

“Channel Assignment for Wireless Meshes with Tree Topology” D. Niculescu, S. Bhatnagar, S. Ganguly, COMM 2010, pp 383-386, ISBN -4244-6360-2, IEEEExplore

“Allocation of channels in wireless tree topologies,” D. Niculescu, S. Bhatnagar, S. Ganguly, IEEE ISWPC 2011, pp 1-6, ISI, IEEEExplore

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 atasa/prezenta copii (PDF) dupa abstractele publicate in volumele manifestarilor stiintifice

Total indicator 2 = 90p = 100%

Total Indicator 1 + Indicator 2 = 95%

Total Indicator 1+Indicator 2 = 0.6*10% + 0.4*100% =46%.

Decizia comisiei de specialitate CNCS:

1. Validarea rezultatelor proiectului

2. Invalidarea rezultatelor proiectului

2.1. Invalidarea rezultatelor proiectului fara recuperarea fondurilor
Cheltuite (proiectul se incadreaza in situatia de risc al cercetarii conform
OG57/2002, art. 87)

2.2. Invalidarea rezultatelor proiectului cu restituirea sumelor primite,
in conformitate cu legislatia in vigoare, in cazul nerespectarii obligatiilor
din contract