

## Universul este de două ori mai strălucitor decât se credea anterior

vineri 16 mai 2008 la 12:14

**Universul este de două ori mai strălucitor decât se credea anterior. Aceasta este concluzia unei echipe internaționale de cercetători din care face parte și Cristina Popescu, astrofizician la University of Central Lancashire din Marea Britanie.**



Dusty Galaxy NGC 891. Copyright 2008 R Jay GaBany, [www.cosmotography.com](http://www.cosmotography.com)

Cercetătorii susțin că praful cosmic blochează aproape jumătate din radiația stelară produsă în Univers. Rezultatele s-au obținut cu ajutorul unui nou model propus de Cristina Popescu și de Richard Tuffs de la Institutul Max Planck pentru Fizică Nucleară. Datele au fost corelate cu observațiile a 10 mii de galaxii.

Cristina Popescu este un cercetător de renume internațională. Ea a descoperit cu doi ani înainte una din cele mai mari unde de șoc intergalactice. De atunci, preocupările ei s-au concentrat pe modelarea teoretică a proceselor legate de interacțiunea radiației stelare cu praful cosmic din galaxii.

"De aproape 20 de ani se discută dacă lumina pe care o vedem de la galaxiile îndepărtate ne spune sau nu întreaga poveste. Acum știm că nu; de fapt, doar jumătate din energia produsă de stele ajunge la telescoapele noastre, restul este blocată de către granulele de praf cosmic" precizează Simon Driver de la Universitatea St. Andrews din Marea Britanie.

Autorii cercetării sunt: Simon Driver (University of St Andrews, Marea Britanie), Cristina C. Popescu (University of Central Lancashire, Marea Britanie), Richard J. Tuffs (Max-Planck-Institut fuer Kernphysik, Germania), Alister Graham (Swinburne University, Australia), Jochen Liske (European Southern Observatory, Germania), Ivan Baldry (Liverpool John Moores University, Marea Britanie). (Catalin Mosoia)

