

Comunicat de Presă

8 Decembrie 2010

România și IFA în SIR World Report 2010

SCImago Institutions Rankings (SIR) World Report 2010 (<http://www.scimagoir.com/>) prezintă cel mai complet clasament al instituțiilor de cercetare din lume, incluzând 2.833 de instituții care contribuie cu cca 80% la output-ul științific mondial. Începând cu aceasta ediție, pe lângă un *Global Ranking*, există clasamente în patru domenii științifice majore: *Health Sciences*, *Life Sciences*, *Physical Sciences* și *Social Sciences and Humanities*. Perioada analizată a fost 2004-2008 și au fost luate în considerare instituțiile cu peste 100 de publicații în 2008, înregistrate în baza de date SCOPUS. Au fost considerați patru indicatori de performanță științifică ai unei instituții: numărul de publicații (Output), ponderea în Output a colaborărilor internaționale (IC), ponderea în Output a publicațiilor în cele mai citate reviste (Q1), și factorul mediu de impact științific (conform Output-ului) raportat la factorul mediu de impact al domeniului (NI).

Conform clasamentului *Global Ranking* (pentru toate cele patru domenii), în primele 1.000 de instituții din lume ca Output științific se află și două din România: Universitatea Politehnică din București (UPB; locul 762) și **Institutul de Fizică Atomică** (IFA; 916), acestea ocupând la nivel regional, din 172 de instituții din Europa de Răsărit, locurile 26 (UPB) și respectiv 36 (IFA). Deși studiul nu specifică numele instituțiilor considerate sub denumirea de IFA, este vorba evident despre institutele naționale de cercetare de pe Platforma Măgurele.

Domeniul *Physical Sciences* include, în acord cu metodologia aplicată, următoarele discipline: *Chemistry*, *Chemical Engineering*, *Physics and Astronomy*, *Earth and Planetary Sciences*, *Computer Science*, *Environmental Science*, *Materials Science*, *Energy*, *Mathematics*, *Engineering*. În primele 500 de instituții din lume ca Output (număr publicații) în aceste discipline, se află aceleași două instituții din România: UPB (locul 472) și **IFA** (491). La nivelul Europei de Răsărit, cele două instituții ocupă locurile 23 (UPB) și respectiv 24 (IFA). În următoarele 500 de instituții din lume ca Output mai apar patru din România: Academia Română (636), Universitatea București (705), Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca (725) și Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași (945). De remarcat că **IFA se află pe locul 1 în România** (și detașat față de următoarele) **atât la indicatorul IC** (publicații în colaborare internațională) **cât și la Q1** (publicații în principalele reviste), în timp ce la indicatorul NI (factor de impact normat), din cele șase instituții românești cuprinse în primele 1.000 ca Output, IFA ocupă locul 2.

De menționat că pentru *Life Sciences* și *Health Sciences* nu apare nici o instituție din România în clasamentul primelor 1.000 (ca output științific), în timp ce la *Social Sciences and Humanities* apare o singură instituție românească - Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca (locul 761).

Ținând cont de faptul că activitatea institutelor de cercetare de pe Platforma Măgurele este concentrată mai ales în domeniul fizicii, poziția ocupată de IFA în clasamentele Global Ranking și Physical Sciences la nivel național, regional și mondial, evidențiază o dată în plus potențialul remarcabil al acestui centru de tradiție al cercetării științifice românești.