

### 8.1.3 Poziția INCDFM în Clasamentul Ad Astra 2011

În clasamentul Ad Astra ( <http://www.ad-astra.ro> ) publicațiile științifice cu autori din România, indexate de Thomson ISI în anii 2002-2011, sunt repartizate pe instituții și domenii. După cum se știe, baza de date folosită nu e completă dar analiza făcută pe un interval mai mare de timp și pe colective statistice relativ mari este relevantă. Scorul relativ de influență (SRI) corespunde definiției utilizate de CNCS în pachetele de informații ale competițiilor din 2011 iar Scorul relativ de influență individual (SRII) reprezintă, pentru o instituție, contribuția instituției la SRI al unui articol.

Pe plan național, în perioada 2002-2011, INCDFM ocupă locul șase după cele patru universități de mari dimensiuni (UBB, UB, UAIC, UPB) și Institutul Petru Poni al Academiei Române, fiind urmată de alte două institute de fizică și o universitate tehnică cu un număr mai mare de articole. Acest fapt se explică prin contribuția procentuală proprie (SRII) mai ridicată în cazul INCDFM.

#### Lista instituțiilor cu activitate de cercetare din România

[Cartea albă a cercetării din România](#) > [Instituții](#)

Articole indexate în 2002-2011. Aceste date pot fi incomplete. Vedeți [metodologia](#).

Nr.	Instituție	Localitate	SRII	Contribuția procentuală	SRI	Număr articole
1	<a href="#">Universitatea Babeș-Bolyai</a>	Cluj Napoca	1,588.832	9.71%	3,406.942	3977
2	<a href="#">Universitatea București</a>	București	1,511.482	9.24%	4,074.505	3965
3	<a href="#">Universitatea Alexandru Ioan Cuza</a>	Iași	1,105.641	6.76%	2,238.501	2663
4	<a href="#">Universitatea Politehnică București</a>	București	1,093.384	6.69%	2,267.869	4046
5	<a href="#">Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni (Academia Română)</a>	Iași	920.044	5.63%	1,477.038	1603
6	<b>INCD pentru Fizica Materialelor (INCDFM)</b>	<b>București</b>	<b>724.187</b>	<b>4.43%</b>	<b>1,843.944</b>	<b>1497</b>
7	<a href="#">INCD pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH)</a>	București	690.779	4.22%	2,519.415	1879
8	<a href="#">INCD pentru Fizica Laserilor, Plasmei și a Radiației (INFLPR)</a>	București	678.860	4.15%	1,833.195	1596
9	<a href="#">Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi</a>	Iași	579.687	3.54%	1,213.555	2075
10	<a href="#">Institutul de Matematică Simion Stoilow (Academia Română)</a>	București	553.417	3.38%	1,075.098	90

În clasamentul Institutelor Naționale de C-D pentru același ultim deceniu, INCDFM ocupă primul loc cu un procent de peste 22% din outputul științific al acestui tip de instituții, fiind urmat cu procente ceva mai mici de IFIN-HH și INFLPR.

## Lista instituțiilor cu activitate de cercetare din România: Institute Naționale de Cercetare-Dezvoltare

[Cartea albă a cercetării din România](#) > [Instituții](#) / [Tipuri de instituții](#) > [Institute Naționale de Cercetare-Dezvoltare](#)

Articole indexate în 2002-2011. Aceste date pot fi incomplete. Vedeți [metodologia](#).

Nr.	Instituție	Localitate	SRII	Contribuția procentuală	SRI	Număr articole
1	<a href="#">INCD pentru Fizica Materialelor (INCDFM)</a>	București	724.187	22.65%	1,843.944	1497
2	<a href="#">INCD pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH)</a>	București	690.779	21.61%	2,519.415	1879
3	<a href="#">INCD pentru Fizica Laserilor, Plasmei și a Radiației (INFLPR)</a>	București	678.860	21.24%	1,833.195	1596
4	<a href="#">INCD pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INCDTIM Cluj)</a>	Cluj Napoca	202.370	6.33%	565.636	501
5	<a href="#">INCD Fizică Tehnică Iași</a>	Iași	163.814	5.12%	282.244	347
6	<a href="#">INCD pentru Microtehnologie (IMT)</a>	București	145.333	4.55%	353.860	262

În clasamentul pe domenii, INCDFM ocupa primul loc în anul 2011 la publicațiile în domeniul fizicii, fiind urmat de UBB și UPB și de două institute de fizică (INFLPR și IFIN- HH).

## Lista instituțiilor din România cu activitate de cercetare: Fizică

[Cartea albă a cercetării din România](#) > [Instituții](#) / [Domenii](#) > [Fizică](#)

Articole publicate în 2011. Vedeți [metodologia](#).

Nr.	Instituție	Localitate	SRII	Contribuția procentuală	SRI	Număr articole	Lista articolelor
1	<a href="#">INCD pentru Fizica Materialelor (INCDFM)</a>	București	41.308	10.58%	84.196	60	<a href="#">Articole</a>
2	Universitatea Babeș-Bolyai	Cluj Napoca	37.647	9.64%	89.568	73	<a href="#">Articole</a>
3	Universitatea Politehnică București	București	36.305	9.30%	100.771	74	<a href="#">Articole</a>
4	<a href="#">INCD pentru Fizica Laserilor, Plasmei și a Radiației (INFLPR)</a>	București	36.107	9.25%	102.132	86	<a href="#">Articole</a>
5	<a href="#">INCD pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH)</a>	București	31.510	8.07%	230.766	130	<a href="#">Articole</a>

În clasamentul ultimului deceniu (2002-2011), același institut ocupa primul loc în domeniile Fizicii materiei condensate (urmat la mare distanță de UBB și INFLPR) și al Cristalografiei. Locul al doilea este obținut în domeniile Nanostiințe și nanotehnologii (depasit de UBB cu mai puțin de un procent, și înaintea UB) și Fizică Aplicată.

## Lista instituțiilor din România cu activitate de cercetare: Fizica materiei condensate

[Cartea albă a cercetării din România](#) > [Instituții](#) / [Domenii](#) > [Fizică](#) > [Fizica materiei condensate](#)

Articole indexate în 2002-2011. Aceste date pot fi incomplete. Vedeți [metodologia](#).

Nr.	Instituție	Localitate	SRII	Contribuția procentuală	SRI	Număr articole
1	<b>INCD pentru Fizica Materialelor (INCDFM)</b>	<b>București</b>	<b>216.093</b>	<b>18.93%</b>	<b>585.329</b>	<b>379</b>
2	Universitatea Babeș-Bolyai	Cluj Napoca	131.710	11.54%	273.031	297
3	INCD pentru Fizica Laserilor, Plasmei și a Radiației (INFLPR)	București	131.214	11.50%	379.537	258

În rezumat, INCDFM are o contribuție majoră la impactul articolelor publicate în intervalul 2002-2011 (prin valorile SRI și SRII), contribuind cu aproape 5% la outputul științific național și ocupând primul loc (cca 23%) printre institutele naționale. În domeniul fizicii vine cu o contribuție substanțială, de peste 8%, comparabilă cu cea a celor trei universități de mari dimensiuni (UAIC, UBB, UB) precum și a două institute de fizică cu personal de cercetare mai numeros.