



Adunarea Generală A.R, 15.03.2012

# **DAREA DE SEAMĂ A ACADEMIEI ROMÂNE PENTRU ANUL 2011**

## **I. Activitatea de cercetare științifică și de formare a cercetătorilor**

# Cuprins

1. Contextul anului 2011
2. Funcția de consacrare a Academiei Române
3. Funcția A.R. de for înalt în cercetarea științifică fundamentală - Sistemul de institute, Finanțare (input), Rezultate-Calitate (output)
4. Funcția de Academie formatoare a tinerilor cercetători - Doctoratul și studiile post-doctorale
5. Activitatea științifică a Secțiilor și Filialelor A.R.
6. Funcțiile A.R. de tezurizare/informare/documentare/publicare. Activitatea din instituțiile-suport ale cercetării din A.R. - B.A.R. și E.A.R.
7. Academia Română - participant activ în viața societății românești
8. Colaborarea internațională
9. Concluzii

# 1. Contextul anului 2011

## În plan internațional

1. Continuarea manifestării puternice a crizei economice și financiare
2. Al patrulea an al Programului-cadru al UE de cercetare (FP 7); ICSU-WSF-Programul "Orizont 2020" (Cercetarea pt. marile probleme ale societății: Sanatate și schimbări demografice/ Securitate alimentară, agricultura sustenabilă și bio-economie/ Energie sigură, curată și eficientă/ Transport "inteligent, verde și integrat"/ Clima, utilizarea eficientă a resurselor și materialelor/ Societăți inovative și sigure) și "Europa 2020" (Progr. Dunăre-Delta-M. Neagră și Infrastr. de Lumină Extremă)
3. Creșterea economică sănătoasă și utilizarea rezultatelor cercetării științifice.

## În plan național

1. Manifestarea efectelor crizei economice și financiare → diminuarea fondurilor pentru cercetare oferite de ANCS, CNCS ș. a. (în derularea Planului Național de Cercetare-Dezv.-Inov. - PNCDI 2) și blocarea posturilor bugetare
2. „Brain-drain”-ul puternic - consecință a salarizării și condițiilor modeste din țară
3. Problema demografică (rata de creștere anuală a populației cca. -0.2%, ONU 2010) și scăderea numărului de tineri care doresc să urmeze o carieră în cercetarea științifică
4. Accesul la Fondurile Structurale - finanțarea importantă, utilizarea lor corectă și importanța lor pentru formarea unor tineri cercetători pentru institutele de cercetare (ale Academiei Române)
5. Schimbarea generațiilor - discontinuitățile mari între generații, generatoare de neînțelegeri în evaluarea eforturilor făcute anterior, a valorilor și în preluarea responsabilităților
6. Apariția unor noi reglementări legale - educație, cercetare, funcții, pensionare etc;
7. Proprietatea - beneficii (investiții, burse?, premii?, reparații) versus eforturi (procese, intabulari, reconstrucție, amenajări, exploatare corectă, pază, taxe etc).

## 2. Funcția de consacrare a Academiei Române

### Repartiția pe secții a Membrilor Academiei Române (15.03.2012)

Secția	Titulari	Membri Coresp.	Total	Abatere față de media 13	Membri On. din țară	Obs.
1. Filologie și Literatură	6	4	10	- 3	4	
2. Șt. Istorice si Arheologie	9	5	14	+ 1	4	
3. Șt. Matematice	8	6	14 (1 d.s.)	+ 1	4	
4. Științe Fizice	7	6	13 (1 d.s.)	0	1	
5. Științe Chimice	6	4	10	- 3	-	
6. Științe Biologice	4	7	11	- 2	-	
7. Științe Geonomice	5	7	12	- 1	1	
8. Științe Tehnice	5	4	9	- 4	3	
9. Științe Agricole și Silvice	5	5	10	- 3	1	
10. Științe Medicale	5	6	11 (1 d.s.)	- 2	5	
11. Științe Economice, Juridice și Sociologie	5	6	11	- 2	3	
12. Filosofie, Teologie, Psihologie și Pedagogie	5	4	9	- 4	6	
13. Arte, Arhitectură și Audiovizual	3	6	9	- 4	3	
14. Știința și Tehnologia Informației	5	8	13 (1 d.s.)	0	2	
<b>Total</b> (Sursa: Cancelaria A.R.)	<b>78</b>	<b>78</b> (4 d.s.)	<b>156</b> (4 d.s.) (max.181)		<b>37</b> (max. 40)	<b>86 M.On.s.</b> (max.135)

# Funcția de consacrare a Academiei Române

## 2.1. Noi membri ai Academiei Române (2010):

- **6 membri titulari:** Acad. Grigore Brâncuș, Acad. Paul Dan Cristea, Acad. Teodor Dima, Acad. Lucia-Doina Popov, Acad. Ioanel Sinescu, Acad. Dan Tufiș
- **7 membri corespondenți:** Prof. Mihail Viorel Bădescu, Prof. Ion Gheorghe Boldea, Prof. Octavian Lazăr Cosma, Prof. Dan Eugen Demco, Prof. Maria Luisa Flonta, Prof. Gheorghe Ștefan, Prof. Zeno Gârban
- **8 membri de onoare din țară:** Dr. Victor Axinciuc, Dr. Mihail Bălănescu, Dr. Florica Dimitrescu-Niculescu, Dr. Dumitru Enescu, Prof. Marius Guran, Prof. Nicolae Hâncu, Dr. Dumitru Dorin Prunariu, Prof. Alexandru Viorel Vrânceanu
- **11 membri de onoare din străinătate:** Prof. Cesare Alzati, Prof. Adrian Bejan, Prof. Tibor Braun, Prof. Jacques De Decker, Prof. Momir Djurovic, Prof. Andrei Eșanu, Prof. Serge Fauchereau, Prof. Stephen Fischer-Galați, Prof. Valeriu Matei, Prof. Claude Nicolau, Prof. Vasile Tărâțeanu.

Au plecat dintre noi un număr de 13 membri din țară (corespondenți, titulari și de onoare) și 3 membri de onoare din străinătate.

# Funcția de consacrare a Academiei Române

## 2.2. Premiile Academiei Române

- 61 de premii pentru lucrări excelente realizate în 2009
- 82 de premii pentru grupuri de lucrări
- 12 premii nu s-au acordat

## 2.3. Distincții oferite de A.R.

### Diploma „Honoris Causa” (1)

Karolos Papoulias - 28 iunie 2011

### Diploma „Meritul Academic” (26)

1. Prof. Mihail C. Roco - 19 ianuarie 2011;
2. Prof. Roberto D. Peccei - 14 martie 2011;
3. Universitatea „Ovidius” din Constanța (cu prilejul împlinirii a 50 de ani) - 17 martie;
4. Acad. Marius Peculea (cu prilejul împlinirii vârstei de 85 de ani) - 13 aprilie;
5. Acad. Horia Colan (cu prilejul împlinirii vârstei de 85 de ani) - 11 mai;
6. Leonid Ivanovich Popov (Fed. Rusa) (pt. merite deosebite în explorarea spațiului cosmic) - 13 mai;
7. Dumitru-Dorin Prunariu (România) (pt. merite deosebite în explorarea spațiului cosmic) - 13 mai;
8. Russell Schweickart (SUA) (pt. merite deosebite în explorarea spațiului cosmic) - 13 mai;
9. Franz Viehböck (Austria) (pt. merite deosebite în explorarea spațiului cosmic) - 13 mai;
10. Aleksandr Aleksandrov (Bulgaria) (pt. merite deosebite în explorarea spațiului cosmic) - 13 mai;
11. Academia de Agricultură a Franței (împlinirea a 250 de ani de activitate) - mai;
12. Acad. Petru Mocanu (cu prilejul împlinirii vârstei de 80 de ani) - 1 iunie;
13. Acad. Momir Đurović (pt. contrib. la dezv. șt. și colab. interacademeice) - 3 iunie;
14. Dr. Mircea Ciumara (pt. contrib. sale la apararea valorilor AR) - 16 iunie;
15. E.S. Ambasadorul LIU ZENGWEN (R.P. CHINEZĂ) - 28 septembrie;
16. Prof. Bart Preneel (pt. creația șt. de excel. în dom. criptologiei) Belgia - 11 oct.;
17. Prof. Vincent Rijmen (pt. creația șt. de excel. în dom. criptologiei) Austria - 11 oct.; ș.a.

### Diploma „Distincția Culturală” (7)

### 3. Funcția Academiei Române de for înalt în cercetarea științifică fundamentală

#### 3.1.Sistemul de cercetare fundamentală al A.R.

##### A. Institute și centre de cercetare:

**47** cu personalitate juridică (39 acreditate conform HG 551/2007)

**19** unități subordonate (unei filiale: 11; unui institut mai mare: **8**)

Academia Română promovează în special cercetarea fundamentală, dar nu exclude nici cercetarea aplicativă. Institutele și centrele de cercetare ale Academiei Române variază ca dimensiuni de la 208 cercetători atestați (Institutul Național de Cercetări Economice) la numai 5 cercetători (Institutul de Istoria Religiilor).

In anul 2012, trebuie făcută certificarea instituțiilor din sistemul național al cercetării științifice, inclusiv ale A.R., cu un set de criterii și de comisii de evaluare nepotrivate, în care opiniile Academiei Române și ASAS nu au fost luate în considerare (OG 6/26.01.2011; HG 1062/19.10.2011-Norme metodologice)

# Cercetarea științifică în A.R.

## 3.1. Sistemul de cercetare fundamentală al A.R.

### B. Resursele umane - Cercetătorii din A.R.

Nr. crt.	Funcție	Număr de posturi (dec. 2011)	Venituri medii lunare direct de la Buget (2011/10)
1	CS I	368	6545/8087
2	CS II	283	3287/3764
3	CS III	585	2495/2975
4	CS	372	1806/2115
5	Asistent de cercetare (studii sup.)	319	1282/1550
6	Asistent (studii medii)	263	1094/1483
	<b>Total</b>	<b>2190</b> <b><u>1864-atestați;</u></b> <b>1493 Dr.</b>	

Sursa: Compartimentul "Resurse umane" al Academiei Române

Obs. 232 conducători de doctorat; 1493 doctori; 591 doctoranzi în Inst. A.R.

Total personal A.R.: **3594/3763** salariați, inclusiv personalul din aparatul central, BAR, și EAR (în scădere față de numărul aprox. constant în ultimii 5<sup>8</sup> ani)



# Cercetarea științifică în A.R.

## B. Resursele umane - Cercetătorii din A.R.

Nr. Crt	Secția	Resurse umane				
		Nr Cercet.	Cond Doct	Dr.	Drd. Inst/Tot.	Post-doc.
1	Secția de Filologie și Literatură	208	25	156	27/59	21
2	Secția de Șt. Istorice și Arheologie	291	42	244	105/192	48
3	Secția de Științe Matematice	224	36	211	17/48	0
4	Secția de Științe Fizice	5	2	5	0	0
5	Secția de Științe Chimice	365	28	294	111/118	49
6	Secția de Științe Biologice	133	18	114	66/97	24
7	Secția de Științe Geonomice	61	9	48	24/65	2
8	Secția de Științe Tehnice	51	4	40	23	2
9	Secția de Științe Agricole și Silvice	21	3	20	2	2
10	Secția de Științe Medicale	72	10	48	20/58	10
11	Secția de Șt. Economice, Juridice, Sociolog	234	29	160	102/260	139
12	Secția de Filosofie, Teolog., Psiholog., Pedag	107	12	85	42	17
13	Secția de Arte, Arhitect., Audioviz.	54	6	40	12/21	5
14	Secția de Șt. și Tehnol. Informației	38.5	8	28	21/23	9 5

Sursa: Rapoartele Secțiilor și Institutelor A.R. (Situl A.R./ Rapoartele de Cercetare; Nume; Academia Română, 2006, rapoartele 2011)

# Cercetarea științifică în A.R.

## 3.2. INPUT: Resursele de finanțare ale Institutelor de Cercetare A.R. în 2011

### Bugetul de cercetare al A.R. în 2011 - sinteza

Sursa	Suma [ MLei]	Procente (%)
-Bugetul de stat (fara FEN)	~155	46
-Proiecte competitive (nationale)	64,6	~20
-Fonduri europene nerambursabile (FEN)	~115	34
<b>TOTAL</b>	<b>334,6</b>	100,0

Sursa: Direcția Economică a Academiei Române

#### Constatări:

- Fonduri structurale europene substanțiale au fost câștigate de Institutul de Chimie Macromoleculară "P.Poni" de la Iași, Institutul de Biologie și Patologie Celulară "N.Simionescu", Inst.de Chimie Fizică "I.Murgulescu", Inst. de Biochimie, Inst. de Biologie si Inst. de Cercetări de Inteligență Artificială ale A.R., pentru dotări și construcții.
- Cheltuielile anuale medii pe un cercetător angajat în Academia Română au fost de cca. 12,5 mii Euro în anul 2011, comparativ cu: 69 mii Euro media UE, 89,4 mii în Franța, 83 mii Euro în Austria, 85 mii Euro în Danemarca etc.
- Resursele alocate Academiei Române de la bugetul de stat au reprezentat cca.0,022% din PIB-ul României, deși în Strategia CDI elaborată în colaborare cu specialiști ai UE erau estimate la cca. 0,15% în anul 2010 (la un total prevăzut pentru CDI de 1% din PIB).

# Cercetarea științifică în A.R.

## 3.3. OUTPUT: REZULTATE ȘTIINȚIFICE ÎN 2011/2010

Articole publicate			Cărți publicate			Brevete de invenție	
Reviste ISI (Web of Science)	Reviste din România CNCS(B+)	Total	Edituri din străinătate	Editura Acad. Române	Alte edituri din România	În străinătate	În țară
1198/1204 (850/748 str.)	675/1123	1873/ 2327	86/107	88/65	431/581	0	28/17

Sursa: Rapoartele Secțiilor și Institutelor de cercetare ale A.R.

**Obs.** Se observă **un progres** al lucrărilor semnificative din anul 2011 față de acelea din 2010, chiar în condiții mai dificile.

La acestea trebuie adăugate participarea cu lucrări la 2837 de conferințe naționale și internaționale și 537 de rapoarte de interes public.

În 2011, **institutele de cercetare raportează 10995/** (în 2010, 10911) **citări** ale lucrărilor publicate anterior, extrase din diverse baze de date (verificare ISI ș.a. în iunie 2011).

Se constată **mari diferențe de tradiții de publicare și productivități** între institute, diferențe care au atât motivații obiective, cât și subiective.

# Cercetarea științifică în A.R.

## 3.3. OUTPUT: REZULTATE ȘTIINȚIFICE ÎN 2011

Nr	Secția	Articole publicate			Cărți publicate			Premii		Citări lucrări anterioare în 2011	Conferințe	Rapoarte de interes public	Brevete de invenție
		Reviste ISI străinăt.	Reviste ISI România	Reviste România B+	în Străin.	EAR	în țară	în Străin.	în AR				
1	<b>Secția de Filologie și Literatură</b> 208	15	14	76	1	15	57	0	1	1232	260	7	0
2	<b>Secția Șt. Istorice și Arheologie</b> 291	34	45	156	16	25	174	0	5	1082	489	40	0
3	<b>Secția de Științe Matematice</b> 224	201	34	68	8 carti, +5 cap.	2	8	0	6	2005	317	0	0
4	Secția de Șt. Fizice	3	0	0	0	0	0	0	0	56	8	6	0
5	<b>Secția de Șt. Chimice</b> 365	351	158	46	12	1	10	6	4	3511	273	0	17
6	<b>Secția de Științe Biologice</b> 133	95	4	18	2 carti +10cap.	2	7 carti 17 cap.	2	2	1741	225	3	2
7	Secția de Științe Geonomice	25	2	20	1	3	3	0	0	163	37	0	0
8	Secția de Șt. Tehnice	21	7	10	14	3	5	9	0	625	67	0	3
9	Secția de Științe Agricole și Silvici	5	2	57	1	5	5	1	2	16	8	7	0
10	Secția de Șt. Medicale	31	9	33	5	1	7	2	1	144	131	10	1
11	<b>Secția de Științe Economice, Juridice și Sociologie</b> 234	42	51	291	15	8	89	3	1	288	579	463	2
12	Secția de Filosofie, Teolog, Psihol. Pedag.	13	6	54	5	18	44	0	2	20	387	3	0
13	Secția de Arte, Arhitect. Audioviz.	3	2	29	3	3	18	0	1	0	48	0	0
14	Secția de Șt. și Tehnol. Informației	13	14	17	3	2	4	6	0	148	16	312	3
	<b>TOTAL</b>	<b>850</b>	<b>348</b>	<b>875</b>	<b>86</b>	<b>88</b>	<b>431</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>10995</b>	<b>2837</b>	<b>537</b>	<b>28</b>

# Cercetarea științifică în A.R.

## 3.3. OUTPUT: REZULTATE ȘTIINȚIFICE ÎN 2011

Secția	Articole publicate			Cărți publicate			Premii		Cit lucr. ant. (țara)	Conf	Rap. Interes Publ.
	Rev. ISI str.	Rev. ISI RO	Rev. RO B+	în str.	EAR	în țară	în str.	în AR			
<b>Secția de Filologie și Literatură (208 cerc.)</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>76</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1232</b>	<b>260</b>	<b>7</b>
<b>Secția Șt. Istorice și Arheolog (291 cerc.)</b>	<b>34</b>	<b>45</b>	<b>156</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>174</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1082</b>	<b>489</b>	<b>40</b>

# Cercetarea științifică în A.R.

## 3.3. OUTPUT: REZULTATE ȘTIINȚIFICE ÎN 2011

Secția	Articole publicate			Cărți publicate			Premii		Citări în 2011 (BDI)	Conf.	Bre- vete inven ț
	Rev ISI str.	Rev ISI RO	Rev RO B+	în str.	E A R	în țară	în str.	în AR			
<b>Secția de Științe Matematice 224 cerc.</b>	<b>201</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>8 carti +5 cap.</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2005</b>	<b>317</b>	<b>0</b>
<b>Secția de Șt. Chimice 365 cerc.</b>	<b>351</b>	<b>158</b>	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3511</b>	<b>273</b>	<b>17</b>
<b>Secția de Științe Biologice 133 cerc.</b>	<b>95</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>2 carti +10 cap.</b>	<b>2</b>	<b>7 carti +17 cap.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1741</b>	<b>225</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL A.R.</b>	<b>850</b>	<b>348</b>	<b>875</b>	<b>86</b>	<b>88</b>	<b>431</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>10995</b>	<b>2837</b>	<b>28</b>

# Cercetarea științifică în A.R.

## 3.3. OUTPUT: REZULTATE ȘTIINȚIFICE ÎN 2011

Secția	Articole publicate			Cărți publicate			Premii		Citări în 2011	Conf	Rap. de interes public
	Rev ISI str.	Rev ISI RO	Rev RO B+	în str.	E A R	în țară	în str.	în AR			
<b>Secția de Științe Economice, Juridice și Sociologie 234 cerc.</b>	<b>42</b>	<b>51</b>	<b>291</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>89</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>288</b>	<b>579</b>	<b>463</b>
<b>TOTAL A.R.</b>	<b>850</b>	<b>348</b>	<b>875</b>	<b>86</b>	<b>88</b>	<b>431</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>10995</b>	<b>2837</b>	<b>537</b>

# Cercetarea științifică în A.R.

## 3.3. OUTPUT: REZULTATE ȘTIINȚIFICE ÎN 2011

### Programe fundamentale si prioritare – 1

- *DLR – Dicționarul limbii române. Serie nouă, coordonat de Acad. Marius Sala (Inst. de Lingvistică al A.R. „Iorgu Iordan – Al. Rosetti”, Inst. de Filologie Română al A.R. „A. Philippide”, Inst. de Lingvistică și Istorie Literară al A.R. „Sextil Pușcariu”)*
- *Dicționarul general al literaturii române – ediția a II-a, Coordonator: Acad. Eugen Simion*
- *Enciclopedia literaturii române vechi, Coordonator: Prof. Gheorghe Chivu, M.c.A.R.*
- *Istoria Românilor, Vol. IV-VI, ediția II-a revăzută și adăugită, Coord. Acad. Dan Berindei, (Inst. de Arheologie al A.R. din Iași, Institutul de Arheologie al A.R. “V. Pârvan” din București)*
- *Izvoare privind istoria României - Călători străini despre Țările Române. sec. XIV–XVIII. Supl. I (Inst. de Istorie al A.R. “N. Iorga”) ș.a.*
- *Instrumente de lucru privind istoria veche, medie și modernă a României - Bibliografia istorică a României vol. XIII (Inst. de Istorie al A.R. „G. Barițiu” Cluj-Napoca)*
- *Studii de istorie a filosofiei universale și românești (Institutul de Filosofie și Psihologie al A.R. “Constantin Rădulescu-Motru”)*
- *Seria de Opere Fundamentale ale Literaturii Române, care a depășit 120 de volume, într-un format elegant, de înaltă calitate grafică. (Fundația Națională pentru Știință și Artă a Academiei Române)*



# Cercetarea științifică în A.R.

## 3.3. OUTPUT: REZULTATE ȘTIINȚIFICE ÎN 2011

### Programe fundamentale și prioritare – 2

- **Patrimoniul cultural informațional, imaterial și material românesc – Atlasul etnografic român Vol. IV, EAR** (Inst. de Etnografie și Folclor al A.R. “C. Brăiloiu”)
- **Enciclopedia artelor în România – Dicționarul sculptorilor din România, EAR** (Institutul de Istoria Artei “G. Oprescu” al A.R.)
- **Studiul unor structuri analitice și algebrice dezvoltate în...matematică și fizică** (Institutul de Matematică al A.R. “S. Stoilow”, 19 lucr.)
- **Metode matematice pentru studiul infiltației în soluri**, (Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată al A.R. “Gh. Mihoc-Caius Iacob”, 6 lucr.)
- **Atlasul Geografic Național al României** (Institutul de Geografie)
- **Obținerea și caracterizarea unor nanomateriale avansate** (Institutul de Chimie Fizică al A.R. „Ilie Murgulescu”, 4 lucr. ISI)
- **Molecule, macromolecule și ansambluri supramoleculare cu proprietăți dirijate** (Centrul de Chimie Organică al A.R. „Costin D. Nenițescu”, 12 lucr. ISI)
- **Chimie organică teoretică** (Centrul de Chimie Org. al A.R. „C. D. Nenițescu”, 14 lucr. ISI)
- **Procese celulare și moleculare implicate în patologia diabetică** (Institutul de Biologie și Patologie Celulară al A.R. “N. Simionescu”, 9 lucr. ISI)
- **Mecanisme moleculare ale sintezei proteinelor funcțional active** (Institutul de Biochimie al A.R., 2 lucr. ISI)
- **Zarnea G., Popescu O.V., Dicționar de microbiologie generală și biologie moleculară**, E.A.R., București, 2011 (1343 pg.)

# Cercetarea științifică în A.R.

## 3.3. OUTPUT: REZULTATE ȘTIINȚIFICE ÎN 2011

### Programe fundamentale și prioritare (INCE) – 3

- *Economia României și sistemul euro*, program prioritar al I.N.C.E; coordonatori: **Acad. Mugur C. Isărescu, Dr. Napoleon Pop**
- *Guvernanța economică și socială în Uniunea Europeană*, program prioritar al I.N.C.E; coordonator: **Dr. Napoleon Pop**
- *Evaluarea Stării Economiei Naționale*, ESEN 2011-2014 (program fundamental al Inst. Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirilășcu"/Secția de Șt. Economice, Juridice și Sociologie, coordonatori: **Prof. dr. Mircea Ciumara** , **Prof. dr. Corneliu Russu**
- *Noua Enciclopedie a României*, Coordonator: **Acad. Tudorel Postolache**
- *Evaluarea Stării Sociale a României* (programul fundamental ESSOR-Direcții ale strategiei de ieșire din criză și ale dezvoltării societății românești I.N.C.E. Coordonator: **Prof. dr. Cătălin Zamfir, M.c. A.R.**
- *Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României*, program fundamental al I.N.C.E.; coordonatori: **Acad. Ion Păun Otiman, Prof. dr. Gh. Zaman, M.c. A. R.**
- *Economia bazată pe cunoaștere și inovare. Curente și metodologii noi în științe economice, în pas cu schimbările economico-sociale și cu progresul cunoașterii*, program fundamental al I.N.C.E.; coordonator: **Acad. Aurel Iancu**
- *Program interdisciplinar de prevenire a fenomenelor cu risc major la scară națională*, program fundamental al I.N.C.E.; coordonator: **Acad. Florin Gh. Filip**
- *Economie comparată și consens*, program fundamental al I.N.C.E.; coordonator: **Acad. Tudorel Postolache**
- *O schiță de Strategie națională în domeniul populației*, program fundamental al I.N.C.E.; coordonatori: **Dr. Leonard Cazan, Dr. Constantin Ciutacu**
- *Evaluarea Stării Economiei Mondiale Post-Criză (ESEMPC)*, program fundamental al I.N.C.E.; coordonatori: **Dr. Constantin Ciupagea, Dr. Virginia Câmpeanu s.a.**

# Cercetarea științifică în A.R. - Vizibilitate internațională

## Clasificarea internațională - SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

Raportul 2010, analizează 2833 instituții din întreaga lume cu date referitoare la perioada 2004-2008 (număr de publicații, număr de citări, număr de colaborări internaționale) și cuprinde 18 instituții din România. Clasificarea nu ia în considerație mărimea instituțiilor/academiilor respective și de numărul cercetătorilor afiliați.

Pe **locul 1, se situează Academia Chineză**, urmată de Academia Rusă (locul 3 în lume) și de academiile din Polonia (locul 72), Ucraina (77), Rep. Cehă (97), Ungaria (243), Bulgaria (379), Slovacia (424), **Slovenia (692), Belarus (693), Olanda (807)**, Grecia (2535).

Pe locul 762, se află Universitatea Politehnica București (cu 3303 publicații), pe locul 915, Institutul de Fizică Atomică Măgurele (cu 2653 publicații) și pe **locul 1114 în lume, Academia Română (cu 2069 publicații)** N.B.: Numărul ar fi semnificativ mai mare dacă toate institutele Academiei Române ar include în adresa din publicații, alături de denumirea institutului, afilierea la Academie.

Pe **domenii științifice**, Academia Română apare **la Științele fizice pe locul 635 în lume (cu 1887 publicații)** (de fapt științele exacte, incluzând în sens larg – fizica, chimia, geștiințele, știința materialelor, informatica, știința mediului, energia, ingineria, matematica) **și la Științele vieții pe locul 2067 în lume (cu 140 publicații).**

# Cercetarea științifică în A.R. - Analiza sistemului în 2011

Analiza Sistemului de cercetare fundamentală al A.R., în colab. cu Acad. B. Simionescu, Pres. CCCS-AR și cu Secțiile de specialitate ale A.R., pe un material foarte amplu, care se găsește pe situl Internet al A.R. (la rubrica *Rapoarte interne*) arată că:

1. misiunea institutelor A.R. a fost indeplinită;
2. este necesară reorganizarea unor structuri și planuri de cercetare (agregarea unor institute mici, cu rezultate modeste într-un număr mai mic de institute puternice, conduse de membri ai A.R. ↻ reducerea aparatului administrativ și obținerea unor posturi suplimentare pentru angajarea de tineri cercetători);
3. evaluarea activității științifice folosind criterii ale A.R. specifice pe 4-5 domenii (eventual și subdomenii - CNRS- 40 domenii) și analiza bazată pe aprecierea unor personalități științifice nominalizate de A.R. ("peer review");
4. trebuie să înființăm comisii de evaluare ale A.R. (cuprinzând și membri de onoare din străinătate) aprobate de Prezidiul A.R. pentru 4-5 ani.

Siturile institutelor de cercetare ale A.R. au fost completate cu realizările institutelor până la 31 dec. 2011 și cu Planurile tematice pentru 2012 (se aprobă de Adunarea Generală A.R.). Siturile institutelor vor fi legate în curând la noul sit al A.R. ([www.acad.ro](http://www.acad.ro)), fiind mai ușor de accesat din acesta.

Menționăm din nou că, în evaluările noastre, nu vor fi luate în considerație articolele care nu au afilierea conformă cu numele institutului de pe sit, incluzând Academia Română. De asemenea, autorii trebuie să menționeze că "lucrările s-au făcut în cadrul temei nr. ...., din planul A.R."

# Cercetarea științifică în A.R. - Probleme

1. Redefinirea programelor prioritare și strategice ale Academiei Române (țintă, responsabilități, durată, etape, monitorizare) (Secții, CCCS)
2. Elaborarea unor metode proprii de evaluare a rezultatelor științifice (compatibile cu acelea concepute de alte instituții similare din Europa, de ex., Academia de Științe din Franța) pentru cercetarea fundamentală cu profil larg. Discutarea acestor metode cu ANCS (Secții, CCCS)
3. Elaborarea unui proiect propriu de certificare a institutelor de cercetare fundamentală ale A.R. folosind evaluarea din A.R. ♣ **Proiect de HG.** (CCCS, B.P.)
4. Comunicarea insuficientă între institutele componente ale sistemului Academiei Române (Activitatea de coordonare și comunicare Secții-CCCS-institute mai susținută)
5. Agregarea unor institute mici, cu rezultate modeste într-un număr mai mic de institute puternice, conduse de membri ai A.R. ♣ posturi suplimentare pentru angajarea de tineri cercetători și reducerea aparatului administrativ (Secții, CCCS)
6. Explorarea posibilității de angajare de personal (tineri, doctori formați în A.R., post-doci) pe posturile care se eliberează, cu păstrarea numărului total de posturi din A. R. (B.P.) ♣ **Proiect de HG.** (CCCS, B.P.)
7. Soluții pentru atenuarea discrepanțelor între veniturile unor cercetători (cu activități comparabile) (B.P.)
8. Stimularea acțiunii pentru câștigarea unor proiecte în competițiile naționale și ale UE în toate institutele A.R. ♣ Câștiguri și posturi suplimentare (Directorii institutelor A.R.; **Serv. Proiecte A.R.**)
9. Directorii institutelor de cercetare ale A.R. trebuie să-și pastreze calitatea de cercetători științifici și (eventual) de conducători de doctorate. Trebuie să avem autonomia în validarea concursurilor pentru posturile de cercetare în A.R. (asemănătoare cu aceea a Universităților, care nu mai au nevoie de o validare CNATDCU a concursurilor pentru posturile din învățământul superior) ♣ **Proiect de HG.** (CCCS, B.P.)

## 4. Funcția de formare a tinerilor cercetători-Doctoratul în AR 2011/10

Secția	Cond/Drd	Institutul	Nr. doctoranzi		Doctoranzi adm. 2011	
			C.f.	F.f.	C. st.	Fara st
Secția de Filologie și Literatură	25/59	Institutul de Lingvistică	0	19	0	0
		Institutul de Istorie si Teorie Literară	0	40	0	0
Secția de Șt. Istorice și Arheologie	42/192	Institutul de Studii Sud Est Europene	0	0	0	0
		<b>Institutul de Istorie "G. Barițiu" Cluj-Napoca</b>	10	75	0	3
		Institutul de Arheologie "V. Pârvan"	3	24	1	2
		Institutul de Arheologie Iași	0	11	0	0
		Institutul de Istorie "A. D. Xenopol"	1	28	0	0
		Institutul de Istorie "N. Iorga"	1	39	1	3
Secția de Științe Matematice	36/48	Institutul de Statistică Matematică și Mat. aplic.	0	8	2	1
		Institutul de Matematică "S. Stoilow"	5	22	4	0
		Institutul Astronomic	0	6	0	0
Secția de Științe Chimice	28/118	Institutul de Chimie Fizică	6	24	1	0
		<b>Institutul de Chimie Macromoleculară Iași</b>	36	14	8	0
		Centrul de Chimie Organică	0	13	0	0
		Institutul de Chimie Timișoara	0	13	3	0
Secția de Științe Biologice	18/97	Institutul de Speologie	0	3	0	0
		Institutul de Biologie și Patologie Celulară	4	24	1	0
		Institutul de Biochimie	2	15	3	0
		Institutul de Biologie	0	43	2	0
Secția de Științe Geonomice	9/65	Institutul de Geografie	6	45	1	0
		Institutul de Geodinamică	1	8	3	1
Secția de Științe Tehnice	4/23	Institutul de Mecanica Solidelor	6	16	1	0
Secția de Științe Medicale	10/58	Institutul de Virusologie	0	32	0	3
		Centrul de Cercetari Antropologice	0	23	0	0
Secția Șt. Economice, Juridice, Sociologie	29/260	<b>Institutul Național de Cercetări Economice</b>	11	179	4	5
		<b>Institutul de Cercetări Juridice</b>	0	61	0	0
Secția Filosofie, Teologie, Psihologie, Pedag	12/42	Institutul de Psihologie	0	18	0	0
		Institutul de Filosofie si Psihologie	0	24	0	0
Secția de Arte, Arhitect. și Audiovizual	6/21	Institutul de Etnografie și Folclor	0	21	0	0
Secția de Știința și Tehnol. Informației	8/23	Institutul de Informatică Iași	0	8	221	0
		Institutul de Cerc. pentru Inteligență Artificială	1	13	0	0
<b>Sursa: Biroul Doctorate</b>	<b>227*/ 1006</b>	<b>TOTAL General</b>	<b>83/109</b>	<b>869/1159</b>	<b>36</b>	<b>18</b>

# Titluri de Doctor acordate de A.R. în 2011

Domeniul	Nr. de titluri	CUM LAUDE	MAGNA CUM LAUDE	SUMMA CUM LAUDE
FILOLOGIE	9	3	1	
PSIHOLOGIE	1			
FILOSOFIE	5			
MATEMATICĂ	6			
CHIMIE	24			
BIOLOGIE	11		1	Dr. Laurențiu Spiridon Prof. Andrei J. Petrescu Biochimie, București
GEOGRAFIE	7	1	5	
MEDICINĂ	8			
ECONOMIE	31			
DREPT	9			
ISTORIE	18	3	7	Dr. Andreea B. Fürtös Prof. Gh. Iancu, Cluj
ȘTIINȚA CALCULATOARELOR	4		1	
ING.MECANICĂ	1			
<b>TOTAL</b>	<b>134</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>2</b>

Sursa: Biroul Doctorate



**Președintele Academiei Române**

**Prezidiul Academiei Române**

## **ȘCOALA DE STUDII AVANSATE A ACADEMIEI ROMÂNE (SCOSAAR)**

Președinte, Vicepreședinte, Secretar științific  
Consiliul Științific, Consiliul de Administrație, Secretariat

### Științe exacte

Matematică, Fizică,  
Chimie, Informatică  
Cond dr: 2 MAR/33  
D: Maria Zaharescu;  
Dr. V. Brinzănescu

### Științele vieții, medicale și agricole

Biologie, Medicină, Agronomie,  
Silvicultură, Geografie, Geologie  
Cond dr: 10 MAR/39  
D: O. Popescu, Lucia Popov

### Științe umaniste

Filologie, Filosofie, Istorie,  
Psihologie, Arte, Arhitectură,  
Media  
Cond dr: 9 MAR/35  
D: Gh. Chivu; Ov. Cristea

### Științe economice, sociale și juridice

Economie, Sociologie,  
Drept  
Cond dr: 5 MAR/28  
D: Gh. Zaman; V. Vasile

### Științe ingineresti

Mecanice, EEE,  
Materiale, Aerospațiale,  
Calculatoare, Constructii  
Cond dr: 2 MAR/8  
D: T. Sireteanu; P. Cristea

### SCOSAAR

Filiala Cluj  
Cond dr: 4 MAR/15  
D: N. Edroiu; P. Cocean

### SCOSAAR

Filiala Iași  
Cond dr: 3 MAR/16  
D: B. Simionescu

### SCOSAAR

Filiala Timișoara  
Cond dr: 2 MAR/5  
D: Z. Simon; Otilia Costișor



# SCOSAAR -Realizări și nerealizări

## REGULAMENTUL SCOSAAR ELABORAT ÎN CORELAȚIE CU REGLEMENTĂRILE UE și cu noul COD al DOCTORATULUI (cca. 50 pag.)

1. ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA STUDIILOR DE DOCTORAT ÎN CADRUL SCOSAAR
2. PROGRAMELE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT IN SCOSAAR
3. STATUTUL JURIDIC AL CONDUCĂTORILOR DE DOCTORAT ȘI AL DOCTORANZILOR
4. TEZA DE DOCTORAT

### REALIZĂRI:

1. Admiterea la doctorat și studiile doctorale în 2011 - Exercițiu de reorganizare în spiritul Regulamentului SCOSAAR
2. Elaborarea documentelor SCOSAAR (în corelație cu acelea din universități) și organizarea cursurilor (cu programe și credite) prevăzute în Regulament

### DE REZOLVAT: Reorganizarea doctoratului în Academia Română prin SCOSAAR folosind Legea Academiei Române, cu acreditare și evaluări proprii

1. Avem dreptul (Forul cel mai înalt în cultura și știința din România recunoscut prin lege) și trebuie să îl folosim respectând structura convenită în UE și în țară (Codul, Regulamentul) - Nu am putut să modificăm Statutul AR prin OUG, fiind blocați până acum de MECTS în demersul de a păstra calitatea de IOSUD
2. Susținem un statut special pentru AR în organizare și evaluare: propunem evaluarea folosind personalitățile ("peer review") și criteriile stabilite de Academia Română - MECTS impune evaluarea ARACIS și în general, comisii de evaluare proprii
3. Conducătorii de doctorat membri ai A.R. trebuie să-și poată păstra poziția pe toată durata calității de membru A.R. (cu acordul Prezidiului A.R.)
4. Selecția și păstrarea celor mai buni tineri cu doctorat în institutele de cercetare A.R.

# Formarea tinerilor cercetători - Studiile post-doctorale în AR

(<http://www.fonduri-ue.ro/proiecte-contractate-236>)

Nr crt	Nr. Bursieri <b>562</b>	Titlu proiect	Nume beneficiar	Valoare proiect
156	105 / 3 serii x 35	Școala Postdoctorală pentru biodiversitate zootehnică și biotehnologii alimentare pe baza eco-economiei și bioeconomiei necesare ecosanogenezei <i>-Manager: Prof. Alexandru Bogdan</i>	Institutul Național de Cercetări Economice al Academiei Române	20.686.602
157	158 /2 serii 98 +60	Studii Postdoctorale în Economie: program de formare continuă a cercetătorilor de elită - SPODE <i>-Manager: Prof. Cornel Ionescu</i>	Academia Română	19.848.114
162	40	Fondul Social European - Program de burse postdoctorale <i>-Manager: Dr. Mihalea Olaru</i> <i>-Coordonator Proiect: Acad. Bogdan Simionescu</i>	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” al Academiei Române	19.486.466
182	40	Societatea bazată pe cunoaștere - cercetări, dezbateri, perspective <i>-Manager: Prof. Nicu Gavriluță</i>	Academia Română, Filiala Iași	18.847.426
184	32 /2serii 23+9	Programul Postdoctoral interdisciplinar "Biotehnologii celulare și moleculare cu aplicații în medicină" <i>-Manager: Dr. Ștefana Petrescu</i>	Institutul de Biochimie al Academiei Române	14.768.875
185	25	Științele socio-umaniste în contextul evoluției globalizate - dezvoltarea și implementarea programului de studii și cercetare postdoctorală <i>-Manager: Prof. Nicolae Edroiu</i>	Academia Română	20.664.883
186	70	Cercetarea științifică economică, suport al bunăstării și dezvoltării umane în context european <i>-Manager: Prof. Constantin Ciutacu</i>	Institutul Național de Cercetări Economice al Academiei Române	18.613.8-45
89/ 1	92 /2 serii 60+32	"Valorificarea identităților culturale în procesele globale" <i>-Manager: Prof. Valeriu Ioan-Franc</i>	Academia Română	

## 5. Activitatea Secțiilor și Filialelor A.R.

- **Rapoartele Secțiilor și Filialelor A.R.** pentru anul 2011, sunt afișate pe **situl Academiei Române** ([www.acad.ro](http://www.acad.ro)), pe prima pagină, la rubrica **Rapoarte interne**. Această rubrică prezintă cele mai semnificative realizări din fiecare domeniu într-o formă preliminară, încă neaprobată de Adunarea Generală. **Ea poate fi accesată numai de membrii A.R.** (cu numele de utilizator: **AcademiaRomana** și cu parola: **rapoarte2011**).
- Informațiile conținute în aceste documente reprezintă rezultatul analizelor efectuate în fiecare secție a Academiei Române pe baza unui plan transmis de B. P. (conform Art. 15, al 6 din Statut: "*Secția Academiei Române realizează anual analiza activității membrilor ei și evaluarea institutelor din subordine*"). Unele dintre aceste informații au fost folosite în prezenta dare de seamă.
- **Darea de seamă a Academiei Române** pentru anul 2011 se găsește pe **situl [www.acad.ro](http://www.acad.ro)** la rubrica Rapoarte interne. Aceeași rubrică are un **For de discuții**, care se găsește după rapoartele afișate, în care se pot scrie opinii, observații și completări necesare pentru documentele menționate mai sus. Forul permite și dezbaterea unor probleme interne ale Academiei.

## 6. Activitatea instituțiilor-suport ale cercetării științifice Biblioteca A.R.

Principalele tipuri de activități ale Bibliotecii Academiei Române în anul 2011 au fost:

- consolidarea colecțiilor naționale;
- catalogarea și indexarea documentelor;
- conservarea colecțiilor;
- extinderea digitizării colecțiilor;
- îndrumarea cititorilor pentru utilizarea colecțiilor;
- continuarea elaborării bibliografiilor naționale;
- angrenarea în proiecte naționale și internaționale;
- îmbunătățirea folosirii mijloacelor electronice pentru comunicare cu salariații și publicul
- îmbunătățirea nivelului de cunoștințe și a condițiilor de lucru ale salariaților;
- creșterea vizibilitatii și afirmarea în societate ca factor important de cultură.

Potrivit *Raportului BAR-2011*, în acest an, au frecventat Biblioteca Academiei Române **2586 cititori** (în 2010, **2.239**), dintre care 1111 utilizatori noi înscriși și 1465 utilizatori reînscriși.

Biblioteca Academiei Române funcționează cu **4 baze de date** - biblioteci locale:

1. RAL (Catalogul general);
2. ORB (Catalogul cărții vechi românești);
3. BIB (Bibliografia Cărții Românești), reluată la 1.02.2007;
4. EMI (Baza de date text-imagine pentru, aplicația de digitizare și catalogare a Manuscriselor Eminescu).

# Activitatea instituțiilor-suport ale cercetării științifice

## Biblioteca A.R.

### Serviciile de informare și documentare on-line ale BAR (din Raportul BAR 2011):

**Consultarea bazelor de date (OPAC) ale Bibliotecii: RAL, ORB, BIB, EMI** organizate în sistemul ALEPH-500

Consultarea simultană a bazelor de date ale mai multora dintre **marile biblioteci românești prin intermediul ROLINEST**

Accesarea bazelor de date ale unor mari biblioteci din străinătate precum: **British Library, Library of Congress, Bibliotheque Nationale de France etc.** de către utilizatori direct de pe site-ul BAR.

Accesarea prin INTERNET a altor baze de date OPAC ale unor biblioteci, arhive și muzee din țară și din străinătate (35 de baze de date) .

**Accesarea ediției electronice a unor publicații de referință (enciclopedii, dicționare, etc. ) și a revistelor electronice ale institutelor Academiei Române**

Accesarea bazei de date **“Directory of Open Access Journals”** care cuprinde 1551 de jurnale electronice din toate domeniile, 390 din acestea se pot consulta la nivel de articol.

Consultarea, prin INTERNET, la sediul BAR, a **Bazelor de date științifice oferite cu plata de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică prin proiectul**

**ANELIS+**: Thomson ISI, ScienceDirect, Springer Link, Ovid, Scopus, PROQUEST, OXFORD JOURNALS, Wiley-Blackwell Journals s.a. 29

# Biblioteca A.R.

## Digitizarea documentelor - acces deschis on-line

1. Păstrarea electronică a colecțiilor de *Carte Românească Veche și Periodice românești din BAR* și publicarea pe site-ul *Dacoromanica* -partener Bibl. Metrop. Buc.
2. Realizarea bibliotecii virtuale *Manuscrise și documente personale Emil Cioran*, donația George Brăiloiu ( <http://www.biblacad.ro/manuscriseCioran.html> ) prin scanarea și prelucrarea a 2.200 imagini.
3. Realizarea, în colaborare cu UPC România, a bibliotecii virtuale *Personalități care au schimbat lumea* ( <http://www.biblacad.ro/UPCprezentare.html> ) prin prelucrarea a 3.500 imagini scanate din format jpeg în format pdf multipage.
4. Realizarea expoziției virtuale *C. I. Karadja – un diplomat european* (<http://www.biblacad.ro/karadja%20expo2.pdf> )
5. Prezervare electronică prin proiectul de scanare a **periodicelor românești din perioada interbelică, desfășurat pe bază de contract cu Muzeul Holocaustului din Washington**; au fost scanate, prelucrate și arhivate 220 000 imagini, 28 periodice.
6. Prezervare electronică prin proiectul *Europeana Libraries: Aggregating digital content from Europeana libraries*, prelucrarea a 2600 imagini și elaborarea fișelor bibliografice pentru colecțiile de fotografii, desene și gravuri din secolele XVI – XX, ale unor artiști străini, privind țările române.
7. **Digitizarea presei românești de avangardă** – prelucrarea și elaborarea documentelor pdf multipage (13 titluri - 181 documente pdf).

## Biblioteca A.R.

**Expoziții organizate de BAR în 2011 - promovarea colecțiilor** – Serv. Manuscrise Carte-Rară a organizat **17 expoziții** (<http://www.biblacad.ro/expozitii.html>):

- 15 ianuarie, **Ziua Națională a Culturii Românești**, expoziție organizată în onoarea **acad. George Oprescu**;
- 1 martie, 75 de ani de la nașterea poetului **Marin Sorescu**;
- 3-11 martie, participare la expoziția și simp. **Ā. I. Karadja** de la Amb. României din Stockholm;
- 14 martie, Valori culturale universale în colecțiile Bibliotecii Academiei Române;
- 4 aprilie, **De la Alchimie la chimia modernă, 2011** - anul internațional al chimiei;
- 12 aprilie, **Emil Cioran, 100 de ani de la naștere**;
- 23 mai, Sweden in the manuscripts and rare books of the Romanian Academy Library;
- 26 mai-17 iunie, **Rădăcini și ecouri ale Avangardei** în colecțiile de grafică B.A.R.;
- 1 iunie, **Manuscrise Emil Cioran** - Donația George Brăiloiu;
- 17-18 iunie, **Manuscrise bizantine** în colecțiile B. A. R.;
- 11 iulie, Trei generații de intelectuali: Tiberiu, Coriolan și Caius Brediceanu;
- 1-2 octombrie, Noaptea Bibliotecilor: **Corpus Juris Civilis**. Coduri civile în colecțiile B.A.R.;
- 1-2 octombrie, Noaptea Bibliotecilor: **Valori de patrimoniu** în colecțiile B. A. R.;
- 5 decembrie, **Bibliografia Retrospectivă Online** (Bibliografia Românească Veche);
- 7 decembrie, **Constituțiile României** ș. a.

# Activitatea instituțiilor-suport ale cercetării științifice

## Editura A.R.

Editura Academiei consacră cea mai mare parte a activității sale concretizării programului științific de cercetare al Academiei Române.

Obiectivele principale (Raportul anual Editura AR 2011):

1. asigurarea ritmului de apariții ale periodicelor;
2. atragerea de titluri valoroase și autorilor recunoscuți (în primul rând, membri ai Academiei Române, dar și cercetători, oameni de cultură și artă din țară și străinătate);
3. atragerea de subvenții și sponsorizări pentru cât mai multe titluri.



# Activitatea instituțiilor-suport ale cercetării științifice

## Editura A.R.

În anul 2011, Editura A.R. a publicat 133 de cărți și cca. 60 reviste de specialitate, (180 numere) editate de secțiile Academiei. Publicațiile Editurii contribuie atât la difuzarea rezultatelor cercetării din institutele Academiei, cât și a articolelor realizate în universități, institute de cercetare din țară și din străinătate.

Editura a reușit să recupereze marile întârzieri în publicarea unor reviste, **în prezent fiind "la zi"** cu majoritatea lor. Prestigiul de care se bucură Editura Academiei face ca aceasta să fie solicitată de mulți autori din afara Academiei, mai ales din universități.

Editura A.R. este capabilă să asigure **condiții grafice excelente și o garanție a calității cărților**. Nu toate institutele A.R. își publică producția de carte la Editura Academiei, preferând și în 2011 edituri particulare aproape necunoscute sau cu o reputație modestă. **Considerăm că directorii institutelor de cercetare ale A.R. ar trebui să impună publicarea volumelor rezultate din programe finanțate de Academie la editura noastră.**

În 2011, **19 (în 2010, 12) reviste publicate de Editura Academiei figurau în monitorizarea ISI**, ceea ce contribuie la mai buna vizibilitate a cercetării românești. Totuși, aceste reviste nu au nicio valoare pentru evaluatorii MECTS; deși intrate după lungi eforturi în bazele de date Science Citation Index, Social Sciences Citation Index (SSCI) sau Arts and Humanities Citation Index (AHC), lucrările publicate în aceste reviste **sunt discriminate negativ** în promovări și în participarea la competițiile de proiecte naționale. **Le mai publicăm sau cerem răspicat în CNATDCU și în CNCS reconsiderarea lor?**

# Activitatea instituțiilor-suport ale cercetării științifice Editura A.R.

## Cărți publicate de EAR (în 2009) și premiate de Academia Română în 2011:

- Premiul „Timotei Cipariu”:* Emil Suciu, *Influența turcă asupra limbii române*
- Premiul „Emil Teodorescu”:* Gheorghe Dihoru, Gavril Negrean, *Cartea Roșie a Plantelor Vasculare din România*
- Premiul „Ion Ionescu de la Brad”:* Valeriu D. Cotea, Cr. V. Zănoagă, Valeriu V. Cotea, *Tratat de Oenochimie* vol. 1+2
- Premiul „C. Rădulescu-Motru”:* Doina Ștefana Săucan, Aurora Liiceanu, Mihai Ioan Micle, *Încălcarea legii ca stil de viață. Vulnerabilitatea adolescenților la criminalitate*

# Activitatea instituțiilor-suport ale cercetării științifice

## Editura A.R.

### Probleme deschise:

1. **Librăria Academiei Române** - centru de vânzare pentru cărțile și periodicele A.R.
2. **Difuzarea revistelor și cărților** la Bibliotecile Filialelor A.R., institutelor și la marile universități
3. **Dezvoltarea unui portal al EAR pentru edițiile "electronice" on-line** (alternativă care a devenit în ultimul timp o necesitate, mai ales pentru reviste, fiind reclamată de Comitetele de redacție pentru a-și putea acredita publicațiile) - **personal suplimentar**
4. **"Open access" - "Copyright"** (protecția conținutului)
5. **Program-catalog** al Editurii pe Internet
6. **Creșterea calității periodicelor** editate de AR pentru intrarea în număr mai mare în categoriile ISI și CNCS B+ . Reconsiderarea acestora în evaluările naționale
7. **Creșterea calității lucrărilor acceptate spre publicare** astfel încât factorul de impact al revistelor monitorizate ISI să crească (eventual peste 1)
8. **Soluții de mărire a salariilor din EAR** - angajații EAR au cele mai mici salarii atât din sectorul academic, cât și, la nivel de ramură, din România (premiile nu se mai pot acorda)
9. **Susținerea includerii a cel puțin doi academicieni în comisiile pentru subvenții de publicații**, organizate de către Ministerul Culturii și Patrimoniului, respectiv, Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului

## 7. Academia Română- participant activ in viața societății românești

Potrivit Art.6 din Statutul Academiei Române, **una din funcțiile principale ale instituției** o constituie: *“Elaborarea de studii, analize, recomandări, evaluări și strategii naționale pentru Administrația prezidențială, Parlament, Guvern și alte instituții naționale - la cerere sau din inițiativă proprie - cu privire la politica națională în domeniul științelor, literelor și artelor și la marile probleme ale țării”.*

Pe această linie se pot menționa o serie de **acțiuni, luări de poziție și proiecte desfășurate cu participarea mai multor secții ale Academiei Române:**

- Strategia “post-aderare” a României (situația după 5 ani, folosirea fondurilor structurale);
- Societatea cunoașterii în România;
- Dezvoltarea durabilă a României în contextul european și mondial;
- Criza economică și financiară;
- Prevenirea riscurilor cu impact major pentru România ;
- Problemele create de o posibilă exploatare a metalelor la Roșia Montană;
- Unitatea limbii române;
- Proiectele Academiei Române în contextul multilingvismului european ș.a.

# Academia Română- participant activ în viața societății românești

Din proprie inițiativă, Academia a elaborat și publicat o serie de declarații și luări de poziție, dintre care amintim:

- Precizare cu privire la poziția Academiei Române față de proiectul Roșia Montană (1 martie 2011 și ulterior);
- Poziția Academiei Române privind situația clădirilor de patrimoniu din București și în special a Catedralei Sfântul Iosif (2011);
- Academia Română a lansat și se preocupă de inițiativa "Panteonul României".

Dezbateri pe teme de mare interes științific, social și economic în Aula Academiei sau în amfiteatrul Bibliotecii Academiei:

- Ședința de comunicări „*Viitorul economiei mondiale*”, org. de Comisia de studii prospective a Academiei Române
- Dezbateri Naționale - "*Starea și viitorul pădurilor României*" dedicată Anului internațional al pădurilor (2011) organizată de A.R., A.S.A.S, și ROMSILVA
- Ședința de comunicări "*Noul cod civil - Moment istoric în dezvoltarea dreptului român*", organizată de Inst. de Cercetări Juridice al A.R.
- Conferința cu titlul: "*Viitorul științei românești*", eveniment organizat de Comisia de Studii Prospective a A. R.

Academia s-a implicat și în activități suport pentru dezvoltarea locală sau regională. Menționăm aici Proiectul "*Conservarea bio și geodiversității ca suport al dezvoltării și al creșterii economice și sociale a zonei Țara Hațegului-Retezat*"

# Academia Română- participant activ în viața societății românești

- Simpozionul "*Academia Română la 145 ani*" (4 apr. 2011)
- Sesiune științifică "*Maria Skłodowska-Curie (1867-1934)- O sută de ani de la primirea Premiului Nobel pentru chimie*"
- Workshop-ul "*High intensity lasers*" (martie)
- Simpozionul de Nanotehnologii (Acad. Dan Dascalu)
- Simpozionul "*Fericitul Ioan Paul II*"
- Simpozionul "*ASTRA la 150 ani*"
- Sesiunea "*50 de ani de la primul zbor în cosmos și 30 de ani de la primul zbor în cosmos a unui cosmonaut român*"

## 8. Colaborarea internațională

**Academia Română colaborează cu 39 instituții științifice din străinătate, în cadrul unor acorduri bilaterale (Rap. Serv. Relații Externe – 2011)**

**Academia Română participă activ în colaborările regionale cu:**  
**ALLEA (All European Academies – Federația academiilor naționale din Europa),**

**ICSU (International Council for Science - Consiliul internațional al științei, numit anterior International Council of Scientific Unions - Consiliul Internațional al Uniunilor Științifice)**

**CEEN (Central and East European Network - Rețeaua academiilor naționale din Europa Centrală și de Est),**

**IACSEE (Interacademy Council for South-Eastern Europe - Consiliul interacademic al țărilor din centrul și estul Europei),**

**BSEC (Black Sea Economic Council - Consiliul Economic al Mării Negre),**

**IAP (Interacademic Panel - Consiliul mondial interacademic) și**

**EASAC (European Academies Science Advisory Council)**

**Academia Română este afiliată la 30 organizații internaționale pe domenii ale științei, printre care COSPAR (Comitetul internațional pentru cercetarea spațiului) și uniunile internaționale pentru fizică, matematică, astronomie, chimie, biochimie, istoria și filosofia științei, istorie economică, geografie, geofizică și geodezie, geosferă-biosferă, biblioteci etc).**

# Colaborarea internațională

**Acordurile bilaterale de colaborare, care promovează schimbul de cercetători.**

Scopul principal al activităților de schimb interacademic îl constituie realizarea unor proiecte de cercetare în colaborare. În 2011, în aceste activități au participat:

- **275 de cercetători români**, 234 - din sistemul A.R. (dintre care 12 membri ai Academiei) și 41 de cercetători din afara A.R. (cca. 15% din numărul total de persoane), (364 săptămâni) și
- **193 cercetători străini** (244 săptămâni).

Ca rezultat au fost publicate în comun cărți și articole în reviste științifice (**câte mulțumesc sponsorizarea din colaborarea interacademică?**) și au fost organizate conferințe și workshop-uri bilaterale și internaționale, în domenii ca istoria, matematica, economia, biologia, etnografia etc.

O colaborare importantă este realizată **în domeniul matematicii, cu CNRS din Franța, în cadrul LEA - MATHMODE**, un Laborator European Asociat (LEA - Laboratoire Européen Associé) – Acord semnat în 29.11.2011

O colaborare prioritară este cea cu Academia de Științe a Republicii Moldova, concretizată și prin mai multe vizite reciproce ale conducerii celor două academii.

Organizarea **Editiei a 10-a a Colocviului “Penser l’Europe” - Cum va arata lumea peste 50 de ani?**, în 14-15 oct. 2011, prin efortul Fundației Naționale pentru Știință și Artă, cu un program important și interesant, a atras prieteni prestigioși ai Academiei Române, care au dat strălucire evenimentului.



# Colaborarea internațională

Academia Română s-a bucurat de vizita a numeroase personalități de prim rang, care au făcut expuneri în Aulă:

- **E.S. Kiyotaka Akasaka**, Secretar General Adj. al ONU - conferința " *Creând o cultură a responsabilității intelectuale și sociale*"
- **E.S. Karolos Papoulias**, Președintele Rep. Elenă
- **Prof. Konstantin Svolooulos**, membru al Academiei din Atena, fost Președinte al acestei academii, care a prezentat Conferința „*Principiul democratic în istoria Greciei moderne*"
- **Prof. Mihail Roco**, Directorul Programului " *Nanoscience National Initiative*" (SUA) - a prezentat conferința " *Nanotechnology - Research Directions for Societal Needs*"
- **Prof. Roberto Peccei**, Președintele Clubului de la Roma - conferința " *Regândind creșterea: necesitatea unui nou sistem economic*"
- **Dr. Dominique Ristori**, Directorul Centrului de Cercetari Unificat (Joint Research Center) al Uniunii Europene
- **Dr. Philippe Busquin**, fost Comisar european pentru cercetare, care a prezentat conferința „*Recherche et innovation en Europe*"
- **Acad. Momir Đurović**, Președintele Academiei de Științe din Muntenegru, care a prezentat conferința „*Lumea, așa cum o văd eu azi*"
- **Prof. Jaime Gil Aluja**, Președintele Academiei Regale de Științe Economice și Financiare din Barcelona, membru de onoare al Academiei Române
- **E.S. Liu Zengwen**, Ambasadorul extraordinar și plenipotențiar al R.P. Chineze la București, pentru a-i fi decernată diploma *Meritul Academic*
- **Acad. Gheorghe Duca**, Președintele Academiei de Științe a Moldovei, membru de onoare al Academiei Române ș. a.

# Colaborarea internațională

## Acorduri de colaborare (Rap. Serv. Relatii Externe)

1. Programul de cooperare cu Consiliul Național al Cercetării din Italia (CNR, 30 septembrie, la Roma) ca o continuare a Memorandumului semnat în 2007
2. Acordul de colaborare științifică dintre Academia Română și CNRS (Centrul Național al Cercetării Științifice din Franța, 29 noiembrie, la București). La aceeași dată a fost semnat și Actul adițional nr. 1 de reînnoire a Convenției de creare a Laboratorului European Asociat (LEA) cu tema „Matematică și modelizare franco-română” (MathMode)
3. Acordul de colaborare între Centrul de Cercetare Unificat (JRC) al Comisiei Europene și Academiiile statelor membre din regiunea Dunării (Bulgaria, Ungaria, România și Slovacia) în legătură cu inițiativa de cooperare științifică “Science for Danube Strategy”, Budapesta, WSF
4. Acord de cooperare științifică dintre A. R. și Academia de Științe a Turkmenistanului

## Darea de seamă a prezentat:

1. Contextul anului 2011
2. Funcția de consacrare a Academiei Române
3. Funcția A.R. de for înalt de cercetare științifică fundamentală - Sistemul de Institute, Finanțare (input), Rezultate-Calitate (output)
4. Funcția de Academie formatoare a tinerilor cercetători - Doctoratul și studiile post-doctorale
5. Activitatea Secțiilor și Filialelor A.R. - Rubrica "Raportare interne/Forum"
6. Funcțiile A.R. de tezurizare/informare/documentare/publicare. Activitatea instituțiilor-suport ale cercetării din A.R. - B.A.R. și E.A.R.
7. Academia Română - participant activ în viața societății românești
8. Colaborarea internațională

Discuțiile din Adunarea Generală pot duce la  
găsirea unor soluții pentru unele probleme dificile.

# MULȚUMIRI

- Colegilor din B.P. pentru numeroasele consultări și sugestii
- Secțiilor A.R., Institutelor de cercetare ale A.R., B.A.R. și E.A.R. pentru informațiile transmise
- Cancelariei A.R.
- Serviciilor A.R. menționate în Darea de seamă
- Secretariatului nostru pentru comunicare și pentru asamblarea informațiilor primite
- Serviciului I.T. al A.R.