

Účasť

Slovenskej akadémie vied v európskych a medzinárodných centrách výskumu a vývoja



10. november 2011

Jaromír Pastorek

Slovenská akadémia vied

Národná konferencia - TÝŽDEŇ VEDY A TECHNIKY NA SLOVENSKU V ROKU 2011

Spolupráca

SAV sa aktívne zúčastňuje na utváraní európskeho vedeckého priestoru účasťou na aktivitách európskych rámcových programov **COST, ESF, NATO, CERN.**

V r.2010 a organizácie SAV zapojili do **37 projektov COST**, ktorý je založený na sieťach nazývaných akcie COST, ktoré sú súčasťou výskumných projektov v oblastiach spoločného záujmu účastníkov najmenej z 5 krajín (I.OV 5 projektov, II.OV 30 projektov, III.OV 2 projekty).

Akadémia sa zúčastňovala aj na **9 projektoch ESF (European Science Foundation)**, a dva ústavy SAV sa zapojili do medzinárodných výskumných projektov v rámci programu **ESA.**



Program **ERAnet** je nástrojom EU na koordináciu národných programov výskumu prostredníctvom národných agentúr na podporu vedy a výskumu. Koordinačné programy navrhujú konzorciá a po schválení Európskou komisiou vyhlasujú výzvy na projekty. SAV v r.2010 pokračovala účasťou v konzorciu koordinačného projektu MNT ERA net a bola zapojená **do 6 medzinárodných výskumných projektov:**

- Fyzikálny ústav SAV – Nanoštruktúry pre spinotroniku a iné aplikácie,
- Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV – Konštrukčné Al-profily na využitie pri zvýšených teplotách,
- Ústav materiálového výskumu SAV – Tvrdé nanokompozitné povlaky,
- Ústav experimentálnej fyziky SAV – Magnetická kvapalina – nové izolačné a chladiace médium pre výkonové transformátory,
- Ústav experimentálnej fyziky SAV – Inžiniering supravodivosti,
- Ústav biochémie a genetiky živočíchov SAV – Ultracitlivé, stabilné a jednoduché v použití biosenzorické hroty pre AFM.

SAV sa usiluje aj o začlenenie SR do medzinárodných vládnych vedeckých zoskupení a laboratórií – ESRF, ESA, je členom ISCU, ALLEA, IAP, EASAC.

Je tiež partnerom v projekte regionálneho rozvoja strednej Európy CERIM.

Rámcové projekty (RP) EU

Vzhľadom k tomu, že domáce zdroje sú nedostatočné a prostriedky zo štrukturálnych fondov sú využívané predovšetkým na budovanie infraštruktúry, SAV prejavila veľký záujem o financovanie výskumu prostredníctvom **7RP EU**, ktorý je hlavným nástrojom pre financovanie výskumu v Európe. Celkový rozpočet sa pohybuje okolo **50, 5 miliárd eur**.

Príspevok EÚ slovenskej vede od roku 2007 do marca 2011 bol 35mil. eur (Zdroj údajov: Európska komisia - CORDIS).

V roku 2010 sa SAV zúčastnila 53 projektov 7RP EÚ, doteraz sa SAV podieľal na 74 projektoch 7RP EÚ. Odhadovaná úspešnosť projektov akadémie v 7RP EÚ je 23%, čo 2,3 krát prevyšuje európsky priemer (10%) a dokazuje, že vedecké tímy SAV sú členmi kvalitných konkurencieschopných konzorcií zúčastňujúcich sa projektov 7RP EÚ.

V predošlom roku participovala SAV aj v 27 projektoch 6RP EU.

Štrukturálne fondy

SAV je aktívne zapojená do projektov financovaných zo ŠF.

V súčasnosti majú organizácie SAV zazmluvnených 151 323 270 € a 22 883 911 € boli využité v Operačnom programe Výskum a vývoj (OP VaV). Celkové čerpanie je na úrovni 15,12%.

Celkový rozpočet v OP Výskum a vývoj na obdobie 2007-2013 je pre Slovensko približne 1,2 miliárd €. Celkové čerpanie je na úrovni 17,32%. V rámci tohto programu je potrebné využiť do 31.12.2012 ešte cca. 463 miliónov EUR.



Some milestones

March 2004	The European Council (Heads of State and Government of EU Countries) agrees on the need for a dedicate European funding scheme for excellent basic research
April 2005	The European Commission proposes the creation of an ERC, funded through the Seventh EU Framework Programme for Research (FP7)
Oct 2005	The ERC Scientific Council meets for the first time
Feb 2007	The ERC is formally established and launched
April 2007	First ERC call for proposals
July 2009	ERC Executive Agency becomes autonomous
July 2009	Review of the ERC concluded by independent expert panel
June 2010	ERC has funded 1000 top researchers
March 2011	Introduction of the ERC Proof of Concept funding scheme and first call for proposals
July 2011	Announcement of the new ERC Synergy funding scheme
July 2011	Task Force conclusions on the future of the ERC

Some facts

- Location: Brussels, Belgium
- Set up: 2 February 2007
- Budget: 7.5 Bio EUR (2007-2013)
- Budget year 2011: ca 1.2 Bio EUR
- Grant sizes:
 - Starting Grants up to 2 Mio EUR per grant
 - Advanced Grants up to 3.5 Mio EUR per grant
 - Proof of Concept up to 150 000 EUR per grant
 - Synergy Grants up to 15 Mio EUR per grant
- Number of submissions since ERC launch: over 26 000
- Number of calls for proposals since ERC launch: 7 completed and 2 ongoing

Who is Who

ERC President:

[Prof. Helga Nowotny](#)

ERC Secretary General:

[Prof. Donald B. Dingwell](#)

ERC Vice-Presidents:

[Prof. Carl-Henrik Heldin](#)

[Prof. Pavel Exner](#)

ERC Executive Agency Director *ad int.*:

[Pablo Amor](#)

Former ERC President (Feb 2007 - March 2010): **Prof. Fotis Kafatos**

Former ERC Secretary General (Feb 2007 - July 2009): **Prof. Ernst-Ludwig Winnacker**

Former ERC Secretary General (July 2009 - September 2010): **Prof. Andreu Mas-Colell**

Former ERC Executive Agency Director *ad int.*: **Dr. Jack Metthey**

[Members of the Scientific Council](#)

Annexes

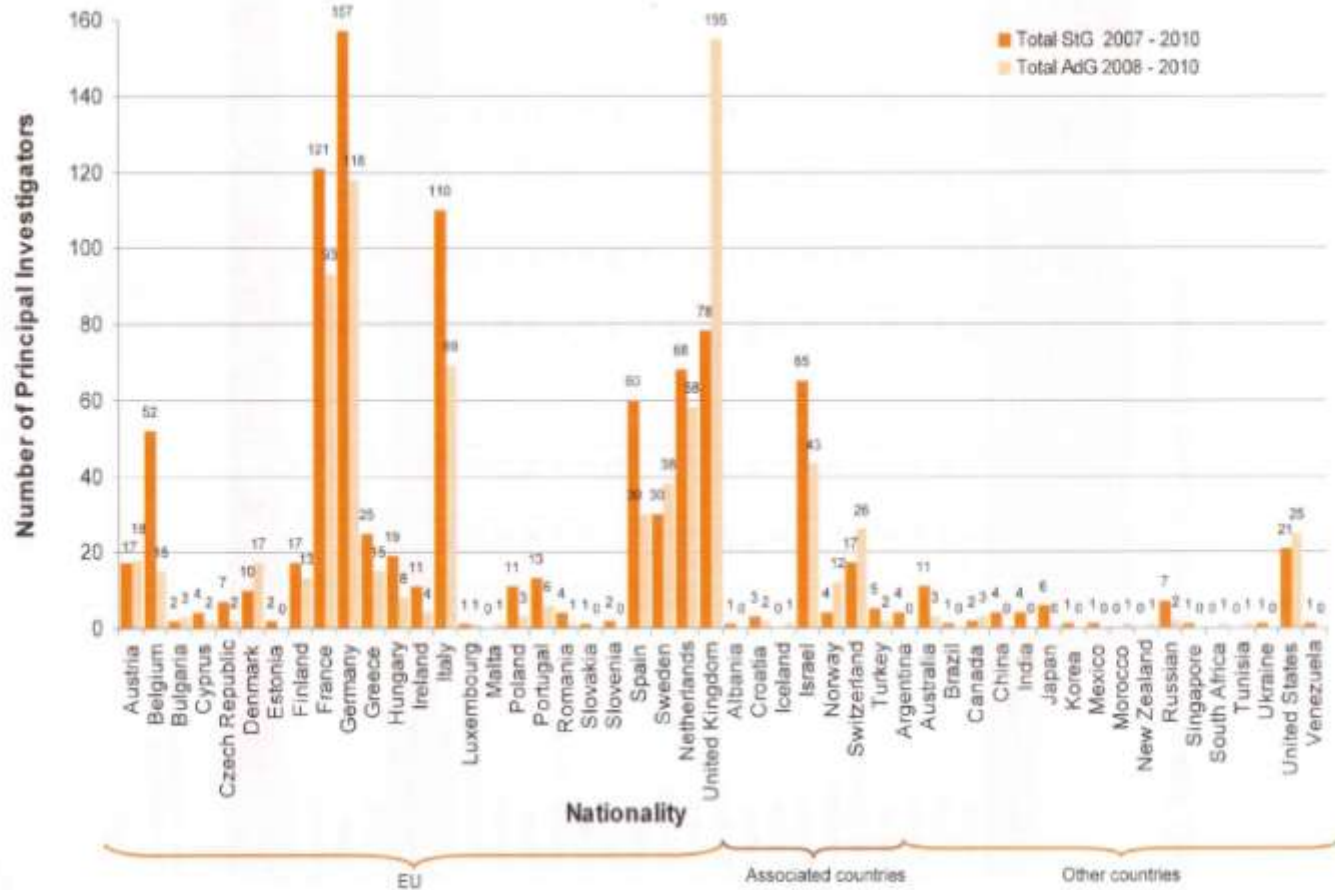
- ERC grantees by country of Host Institution
- ERC grantees by nationality
- Origins of researchers
- International exchange of researchers

ERC grantees by country of Host Institution

	Starting grant 2007-2010				Advanced grant 2008-2010			Total	
	2007	2009	2010	Total StG 2007 - 2010	2008	2009	2010	Total AdG 2008 - 2010	StG + AdG
EU Member States									
Austria	4	8	14	26	9	7	6	22	48
Belgium	11	15	16	42	5	2	5	12	54
Bulgaria	1	0	0	1	1	0	1	2	3
Cyprus	2	0	1	3	1	0	0	1	4
Czech Republic	1	0	2	3	2	0	1	3	6
Denmark	3	7	6	16	4	3	5	12	28
Estonia	0	1	0	1	0	0	0	0	1
Finland	7	6	5	18	8	1	4	13	31
France	40	31	74	145	35	34	32	101	246
Germany	32	29	67	128	28	32	46	106	234
Greece	4	3	3	10	4	0	2	6	16
Hungary	6	1	5	12	4	1	4	9	21
Ireland	3	3	5	11	0	1	3	4	15
Italy	25	17	22	64	19	14	21	54	118
Poland	1	2	3	6	1	1	0	2	8
Portugal	2	4	5	11	1	1	2	4	15
Spain	25	19	25	69	14	12	13	39	108
Sweden	11	6	21	38	18	12	11	41	79
The Netherlands	28	16	27	71	20	18	16	54	125
United Kingdom	56	45	79	180	59	63	53	175	355
Associated countries									
Iceland	0	0	0	0	1	0	0	1	1
Israel	22	14	26	62	15	11	13	39	101
Norway	1	0	2	3	4	3	7	14	17
Switzerland	15	18	29	62	29	29	21	79	141
Total	300	245	437	982	282	245	266	793	1775

AdG = Advanced Grant
StG = Starting grant.

ERC Grantees by Nationality



Origins of researchers

