

## **ROSTeu – ul Săptămânii 11 – 15 Martie 2013**

Notă: În fiecare săptămână dorim să fim alături de dumneavoastră pentru a explora împreună dimensiunile Spațiului European al Cercetării. Informațiile vor fi punctuale și, în general, nu vor depăși o pagină urmând să ne contactați pentru detalii sau alte informații de interes la adresele de e-mail: [iulia.mihail@ancs.ro](mailto:iulia.mihail@ancs.ro) și/sau [virginia.enache@rosteu.net](mailto:virginia.enache@rosteu.net).



**“EU Science: Global Challenges, Global Collaboration” (ES:GC2)  
4-8 martie 2013, Bruxelles, Parlamentul European**

Rămânem în același cadru al Conferinței pentru a vă prezenta un aspect inedit al Conferinței: subiectele privind cooperarea dintre UE și SUA și comunicarea în știință au fost susținute de doamna Marlit Hazslett, directoarea Oficiului pentru Analize Politice și Cercetare din cadrul Georgia Tech Research Institute din SUA, persoană care este în contact cu oamenii politici din SUA, una din „vocile cercetării americane” care aduce cercetarea pe masa de lucru a politicianilor.

De-a lungul alocuțiunilor sale doamna Hayslett a insistat asupra factorului „timp”. În știință, în zilele noastre, este o cursă contra cronometru între descoperire, publicații, patent și produs pe piață. Timpul, reprezintă un factor de succes. La nivel de politici, a dat exemplul „Office of Technology Assessment” (OTA) care a funcționat între 1972 și 1995, când a fost desființat, căci la data când OTA publica un raport, realitatea era deja alta.

Printr-un tabel asemănător celui de mai jos, doamna Hayslett a realizat o incursiune de-a lungul timpului, din punct de vedere al SUA, privind percepția științei:

<i>Secolele 18-19</i>	<i>Secolul 20</i>	<i>Secolul 21</i>
Se vorbea despre știință	Se vorbea despre știință și tehnologie	Se vorbește despre inovare
Se făceau descoperiri	Știința era concentrată pe apărarea națională	Știință este dedicată dezvoltării economice și progresului în context global
Politicienii se întrebau asupra rolului pe care îl puteau juca pentru a încuraja descoperirile	Politicienii decid ce anume ar trebui finanțat	Politicienii abordează știința în funcție de beneficiile pe care le aduce societății economice, dezvoltării
Abordarea era la nivel național	Se privește atât la național cât și internațional	Se abordează domeniul la nivel de stat, apoi național și apoi internațional – o abordare globală



Romanian Office for  
Science and Technology

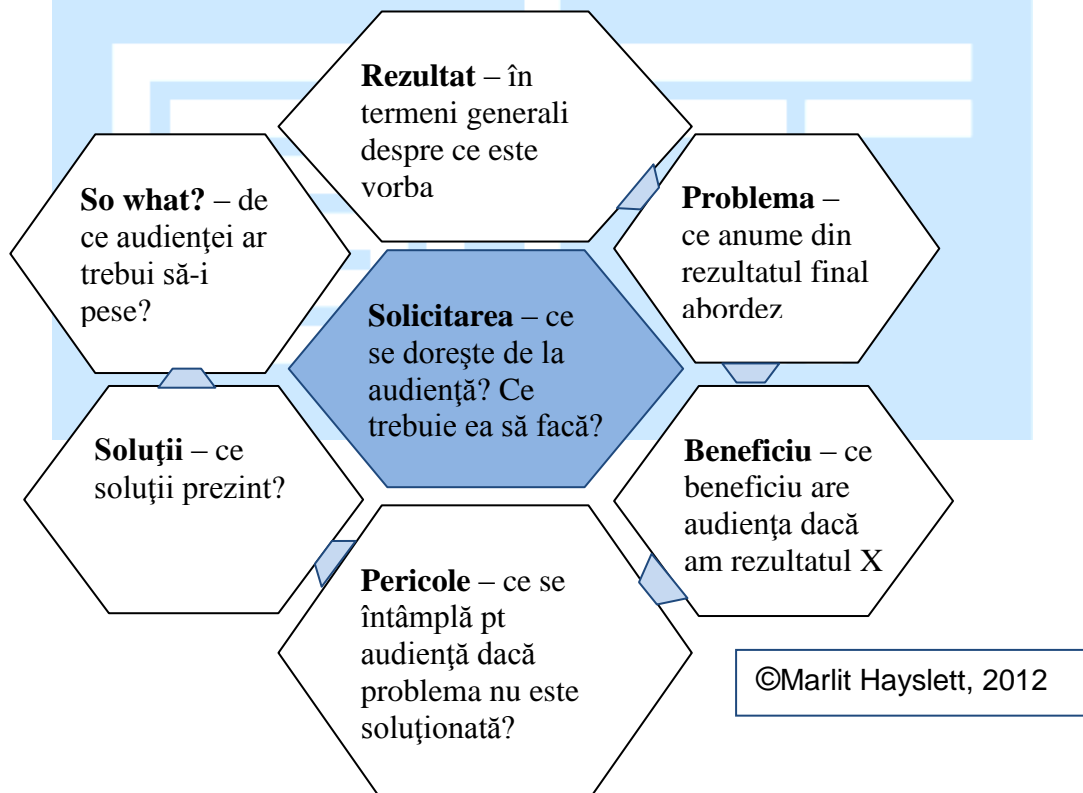
Un subiect abordat cuprinzător, ca fiind definitoriu pentru o cercetare de avangardă, a fost cel al STEM: Știință, Tehnologie, Inginerie și Matematică. Acesta este un program educațional ce poate fi adoptat de o universitate, un institut de cercetare, o companie, pentru a investi în oameni, a-i forma, a avea profesioniști.

Astfel, pentru a câștiga viitorul, politica de azi și de mâine a SUA trebuie să cuprindă și politici privind știința, tehnologia și inovarea, care să asigure atractivitatea domeniului; adică, pentru cercetare trebuie mai mult decât o finanțare acceptabilă, trebuie elemente de atractivitate, ca de exemplu: acces liber la publicații de renume internațional, colaborări internaționale (inclusiv în cadrul marilor infrastructuri de cercetare), acces la programele de formare STEM, măsuri de încurajare a femeilor și a minorităților.

Rata de succes a SUA la PC7 este de 21,85% și se urmărește o participare mai mare, mai ales în cadrul viitorului program cadru Orizont 2020, care corespunde coloanei „Secolul 21” din tabelul de mai sus. Principala „piedică” în abordarea PC7 a constituit-o Acordul de Consorțiu, unde sunt specificate detaliile privind proprietatea intelectuală.

Comunicarea rezultatelor cercetării joacă un rol foarte important în determinarea finanțării în cadrul politicilor bugetare. Un exemplu de comunicare „brută” îl constituie însăși prezentarea instituției de cercetare, în câteva cuvinte. Georgia Tech Research Institute se prezintă astfel: „Peste 1600 de persoane, 8 laboratoare, 14 birouri tematice, soluționăm probleme dificile ale lumii, din 1934”.

În final vă prezentăm un „kit”, un instrument, pentru transmiterea mesajului cercetării către omul politic. În acest sens a fost prezentat următoarea schemă:



**Pe săptămâna viitoare!**