

# Sistemul de Cercetare din SUA<sup>1</sup>

Politica pentru cercetare și inovare din SUA este asigurată la nivelul instituției prezidențiale prin Office of Science and Technology Policy și a Congresului American. În principal, finanțarea cercetării și inovării se face prin : Department of Defense, Department of Health and Human Services, NASA, Department of Energy and the National Science Foundation.

La nivel operational, sistemul de cercetare și inovare american este structurat pe două instituții:

- **National Science Foundation (NSF):** Inițiată de Congresul American în anul 1950, NSF este singura agenție federală a cărei misiune include sprijin pentru toate domeniile fundamentale ale științei și ingineriei, exceptând științele medicale, cărora le este dedicată o organizație aparte, National Institute of Health. NSF are în atribuții **managementul financiar, procesul de evaluare a propunerilor de proiecte, acordare de fonduri și monitorizare** a acestora. În fiecare an, NSF susține în medie 200.000 de cercetători, ingineri, profesori și studenți de pe tot cuprinsul SUA.

NSF acordă finanțare atât proiectelor din domeniile de cercetare academică tradițională, cât și celor dedicate activităților specifice ingineriei (inclusiv cercetare aplicativă), investeste și în cercetări de tipul "high risk, high pay off".

NSF finanțează cercetarea și educația, prin intermediul granturilor și acordurilor de cooperare, pentru peste 2000 de colegii, universități, școli, afaceri, organizații științifice informale și alte organizații de cercetare de pe teritoriul SUA.

În prezent, NSF primește peste 42.000 de propuneri de proiecte anual; pentru a se asigura că propunerile sunt evaluate într-un mod corect, competitiv, transparent și temeinic, NSF folosește un sistem riguros de evaluare, deservit de 40.000 experți.

Bugetul NSF pentru 2015 este de 7,3 mld \$.

- **National Institute of Health (NIH)** aparține Department of Health and Human Services și este agenția națională din domeniul cercetării medicale, care susține importante descoperiri în acest domeniu.

NIH este cea mai importantă sursă de finanțare în domeniul cercetării medicale din lume, mai mult de 80% din bugetul acesteia mergând către peste 300.000 de cercetători și la peste 2.500 de universități și institute de cercetare. NIH are atribuții și responsabilități pe toată durata procesului de acordare a granturilor de cercetare, **de la depunerea cererii de finanțare a proiectului și evaluare, până la monitorizarea administrativă și fiscală, precum și raportare**

---

<sup>1</sup> <http://erawatch.jrc.ec.europa.eu/>; <http://www.nsf.gov/mobile/>;  
[http://grants.nih.gov/grants/grants\\_process.htm](http://grants.nih.gov/grants/grants_process.htm)