

MOŽNOSTI SPOLUPRÁCE S AMERICKÝMI VĚDCI PROSTŘEDNICTVÍM GRANTŮ NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

National Science Foundation (www.nsf.gov) je „nezávislá vládní organizace“, založená v roce 1950. S rozpočtem přes 7 mld. USD ročně je jednou z nejdůležitějších institucí americké vědy a výzkumu. Primární těžiště činnosti je v podpoře základního výzkumu a technických věd, nevěnuje se zdravotním vědám. Ve svém plánu 2011-16 si jako hlavní cíle (mj.) definovala co největší integraci výzkumu a vzdělávání, zajištění adekvátní reakce na globalizaci ve světové vědě a výzkumu a investice do oborů, které přinesou co největší užitek pro společnost (Innovate for Society).

Finanční podpora ze strany NSF je založena na posouzení přicházejících návrhů projektů a zajímavých vědeckých nápadů, bez vyhlašování specifických výzev nebo termínů pro předkládání žádostí. Zapojení partnerů z jiných zemí je věcí realizátora projektu, nejsou vyhlašovány žádné specifické výzvy na podávání společných bilaterálních projektů. Při schvalování grantů se výlučně řídí kritériem kvality posuzovaných návrhů projektů.

Spolupráci s českými partnery může NSF podpořit formou tzv. ‚supplemental funding‘. Tj. dodatečnou finanční podporou již běžících projektů na straně USA, dojde-li k zapojení českého partnera a americkému řešiteli (Principal Investigator) vzniknou nové náklady, se kterými původně nepočítal. Existují i další možnosti, ale ‚supplemental funding‘ je nejčastější.

NSF má několik typů programů zaměřených na spolupráci amerických vědců, studentů a postdoktorandů se zahraničními partnery.

Níže uvádíme přehled těchto programů NSF, tak jak byly prezentovány na semináři v George Washington University a University of Maryland.

Doporučujeme, aby navrhovatelé před vlastním podáním projektu kontaktovali příslušného koordinátora daného typu programu a zároveň koordinátora pro spolupráci z Českou republikou.

NSF INTERNATIONAL PROGRAM CONTACTS

<http://www.nsf.gov/od/iaa/ise/country-list.jsp>

NSF INTERNATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING PROGRAMS (ISE)

<http://www.nsf.gov/od/iaa/ise/index.jsp>

ISE works with all NSF areas to co-fund new awards and supplements, including supplements to existing NSF funded projects that add an international component, that meet these criteria:

- True intellectual collaboration with a foreign research partner;
- New international collaborations, as opposed to well-established ones;
- Clear benefit to U.S. science/engineering community from expertise, facilities, or resources of the foreign collaborator; and
- Active research engagement for U.S. students and junior researchers at the foreign site.

CATALYZING NEW INTERNATIONAL COLLABORATIONS (CNIC)

http://www.nsf.gov/funding/pgm_summ.jsp?pims_id=12815

The Catalyzing New International Collaborations program supports the participation of U.S. researchers and students in activities intended to catalyze new international collaborations. Up to \$75k for travel to overseas location, planning, and graduate student support is available. Funding for workshops will be added in the next deadline. You do not need to have an existing NSF grant to apply for this funding.

NSF SCIENCE ACROSS VIRTUAL INSTITUTES (SAVI)

http://www.nsf.gov/news/special_reports/savi/index.jsp

Science Across Virtual Institutes (SAVI) is a mechanism to foster and strengthen interaction among scientists, engineers and educators around the globe. SAVI is based on the knowledge that excellence in STEM (science, technology, engineering and mathematics) research and education exists in many parts of the world, and that scientific advances can be accelerated by scientists and engineers working together across international borders.

NSF RESEARCH COORDINATION NETWORKS (RCN)

<http://www.nsf.gov/pubs/2013/nsf13520/nsf13520.htm>

The RCN program supports groups of investigators to communicate and coordinate their research, training and educational activities across disciplinary, organizational, geographic and international boundaries. RCN provides opportunities to foster new collaborations, including international partnerships, and address interdisciplinary topics. Innovative ideas for implementing novel networking strategies, collaborative technologies, and development of community standards for data and meta-data are especially encouraged.

PARTNERSHIPS FOR INTERNATIONAL RESEARCH AND EDUCATION (PIRE)

<http://www.nsf.gov/pubs/2011/nsf11025/nsf11025.jsp>

The goals of PIRE are to build strong research and education partnerships with foreign collaborators that enable research excellence, provide strong well-mentored

international research experiences for U.S. students, and foster the internationalization of U.S. institutions in science and engineering.

INTERNATIONAL RESEARCH EXPERIENCES FOR STUDENTS (IRES)

http://www.nsf.gov/funding/pgm_summ.jsp?pims_id=12831

The International Research Experiences for Students (IRES) program supports development of globally-engaged U.S. science and engineering students capable of performing in an international research environment at the forefront of science and engineering. This program supports active research participation by students enrolled as undergraduates or graduate students in any of the areas of research funded by the National Science Foundation.

GRADUATE RESEARCH OPPORTUNITIES WORLDWIDE (GROW)

Funding for graduate research fellows:

http://www.nsf.gov/funding/pgm_summ.jsp?pims_id=504876

In an era of globalization of research excellence, an international research experience is rapidly becoming an integral part of an outstanding graduate education. GROW is a partnership between NSF and international funding agencies to provide NSF Graduate Research Fellows with expanded opportunities to enhance professional development through research collaborations at top-caliber science and engineering research sites overseas. The GROW program is currently restricted to the following countries: Denmark, Finland, Japan, Korea, Norway, Singapore, Sweden, and just announced: Ireland and the Netherlands

GLOBAL RESEARCH FELLOWSHIP PROGRAM

<http://www.nsfgrfp.org/>

The National Science Foundation's Graduate Research Fellowship Program (GRFP) helps ensure the vitality of the human resource base of science and engineering in the United States and reinforces its diversity. The program recognizes and supports outstanding graduate students in NSF-supported science, technology, engineering, and mathematics disciplines who are pursuing research-based master's and doctoral degrees at accredited US institutions.

Zdroj dat: ZÚ České republiky ve Washingtonu

Program Manager for Central and Eastern Europe - Bonnie Thompson