

Občasna informacija 65 - 2011
13. september

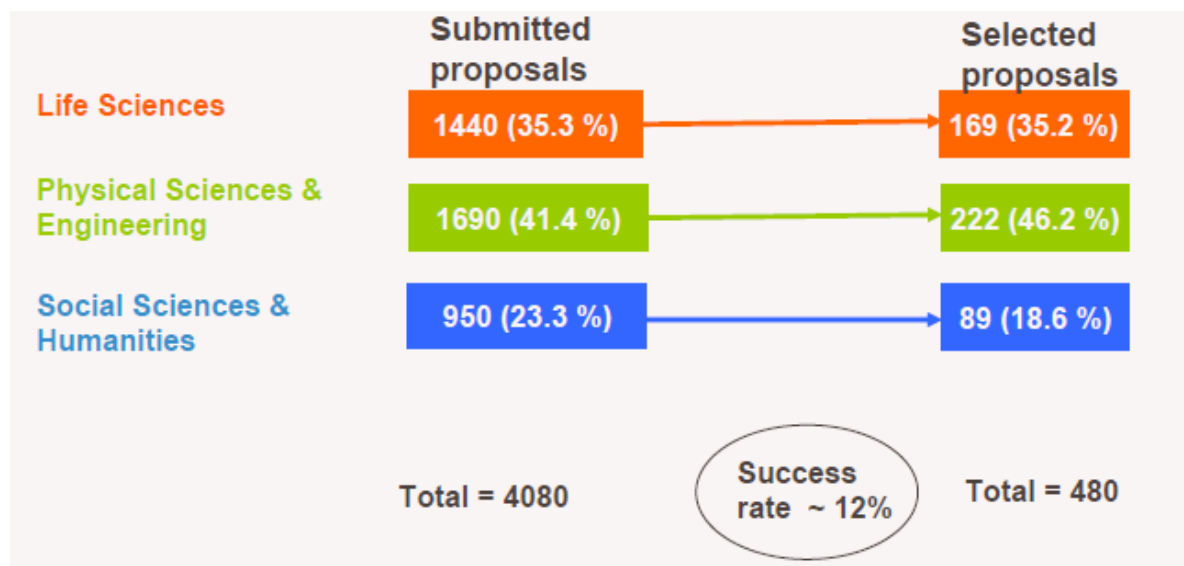
Štipendije za mlade raziskovalce na začetku kariere

Evropski raziskovalni svet (ERC) bo štipendiral 480 raziskovalcev, ki so na začetku kariere. Vsak bo v prihodnjih petih letih za svojo pionirsko raziskovanje dobil po 2 milijona evrov. Za vse skupaj je na voljo 670 milijonov evrov, kar je 15 odstotkov več kot lani. Med izbranimi raziskovalci je tudi Nedjeljka Žagar iz Univerze v Ljubljani. Za te štipendije je letos kandidiralo 4080 kandidatov, kar je 42 odstotkov več kot lani.

Štipendijo dobijo mladi raziskovalci za raziskovanje iz različnih področij, od raziskav izjemnih značilnosti bioloških nanomaterialov, raziskav o vplivu hrupa od prometa na zdravje, do vloge ekonomskih medijev v finančni krizi. Povprečna starost izbranih raziskovalcev je 37 let, med njimi je 21 odstotkov žensk.

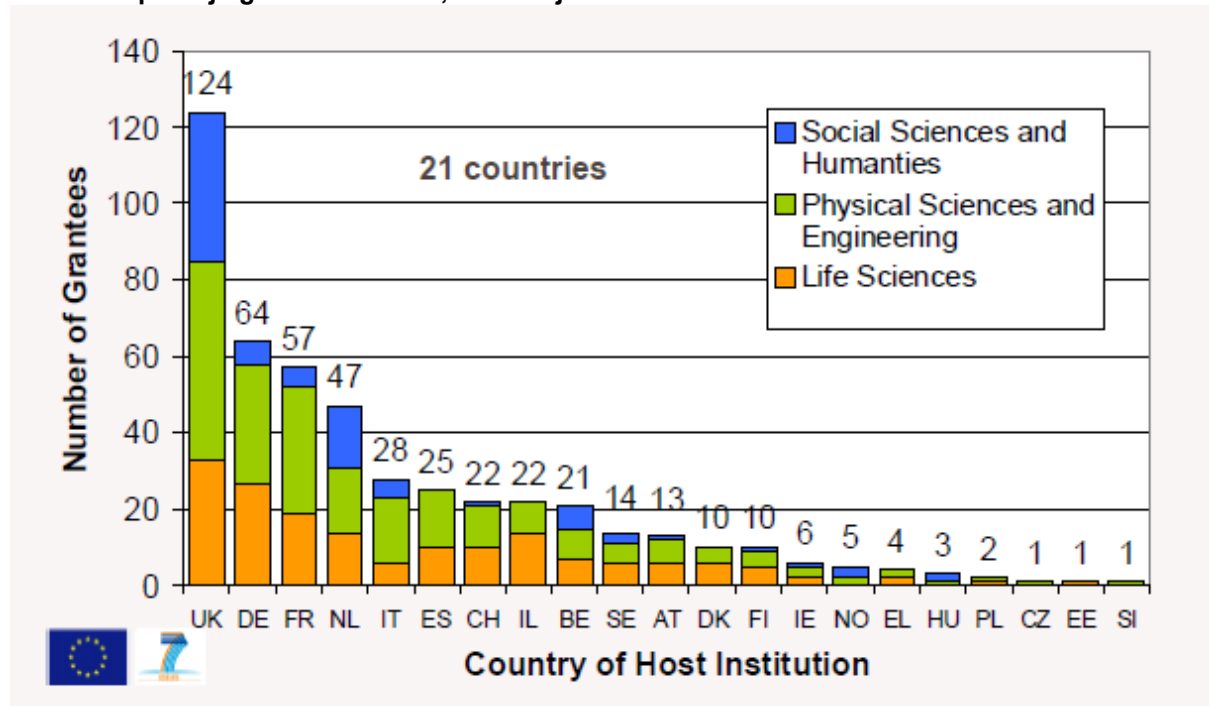
46 odstotkov raziskav je s področja naravoslovnih in inženirskih znanosti, 35 odstotkov s področja znanosti življenja (life sciences) in 19 odstotkov s področja humanistike in družboslovja. Iz Slovenije štipendijo prejme ena štipendistka, in sicer Nedjeljka Žagar za raziskavo Modalna analiza ravnotežja atmosfere, predvidljivost in klima (Modal analysis of atmospheric balance, predictability and climate), kar pomeni, da sodi v področje naravoslovja in inženirskih znanosti.

Graf 1: Prijavljeni in izbrani projekti po področjih



Vir: ERC

Graf 2: Štipendije glede na državo, v kateri je raziskovalna ustanova kandidata



Vir: ERC

Primeri izbranih raziskav s področja življenjskih znanosti

Namen projekta QUIET je ugotoviti, ali obstajajo povezave med dolgoročno izpostavljenostjo hrupu, ki ga povzroča transport, in boleznimi, zlasti boleznimi srca in ožilja. Raziskava se bo osredotočila v glavnem na najbolj ranljive skupine ljudi, to so zlasti otroci in starejši.

Namen projekta HIV-Biochip je razviti prenosni sistem za nadzor razvoja infekcije z virusom HIV, ki si ga bodo v manj razvitih državah, kjer ljudje nimajo dostopa do bolnišnic, lahko privoščili. Sistem bo vrednotil učinke obstoječih terapij in ločeval bolnike, ki potrebujejo terapijo, od tistih, ki je ne potrebujejo.

Primeri izbranih raziskav s področja družboslovja in humanistike

Projekt GTICO je namenjen zbiranju in analizi podatkov o mednarodni nedovoljeni trgovini s kulturnimi dobrinami (nameni vpletenih, tipi aktivnosti, kot je nelegalno izkopavanje...). Izsledki projekta naj bi pomagali pristojnim pripraviti boljšo zakonodajo za preprečevanje tovrstnega kriminala.

Namen projekta ECONPUBLIC je analiza gospodarskega novinarstva in zakaj so pri pokrivanju gospodarskih tem med mediji v različnih državah kljub globalizaciji še vedno razlike.

Primeri izbranih projektov s področja naravoslovja in inženirskih znanosti

Namen projekta NeSS je ustvariti nove visokokakovostne umetne zvoke, preučiti nove vrste zvokov, ki jih je mogoče ustvariti s konvencionalnimi metodami ali akustičnimi instrumenti. Ta projekt, ki povezuje glasbo, številčno analizo in računalništvo, bo po mnenju izvajalcev ustvaril možnosti za nove metode modeliranja elektronske glasbe in virtualnega okolja.

BIHSNAM je projekt, s katerim želijo ugotoviti, kako bi lahko slabosti sedanjih umetnih materialov odpravili z uporabo bioloških nanomaterialov s posebnimi značilnostmi (pajkova mreža, kost...), ko gre za odpornost, trdnost, oprijemljivost. Eden od rezultatov bi lahko bil »oblikovanje najbolj trdnega materiala na svetu«.

Koristne informacije:

- Sporočilo ERC: http://erc.europa.eu/pdf/press_release_stg2011_results.pdf
- Spletna stran ERC: <http://erc.europa.eu/>

Pripravila: Darja Kocbek