

---

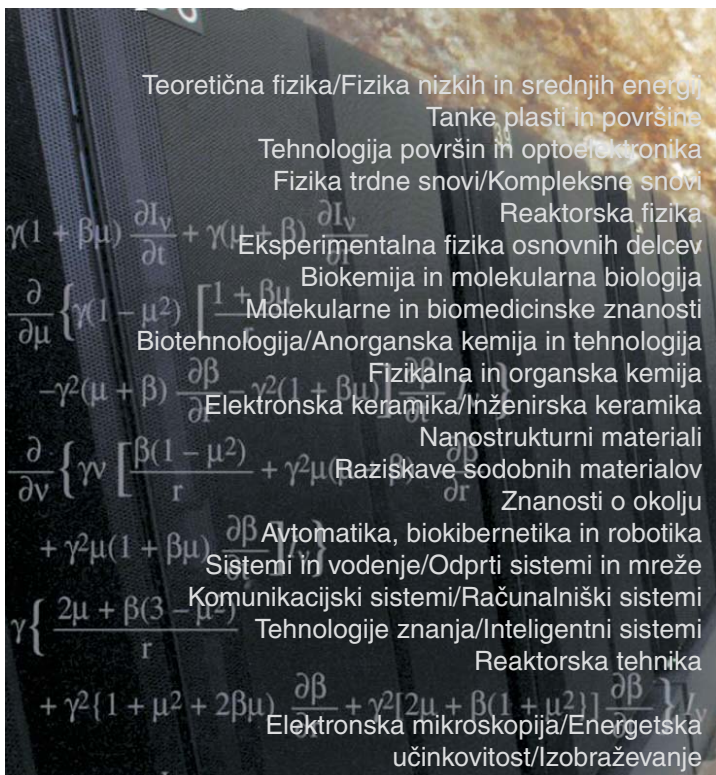
## Razvojne priložnosti

Predstavitev aplikativnih raziskovalnih rezultatov  
Instituta "Jožef Stefan"

Institut Jožef Stefan" (IJS) je bil ustanovljen leta 1949. Postal je zgled sodelovanja med različnimi zvrstmi znanosti in je največji javni raziskovalni zavod v Sloveniji.

## Jedrska tehnika in energetika

Elektronika in informacijske tehnologije



Fizika

## Kemija in biokemija

Na IJS postavijo prvi računalnik za raziskovalno delo.

Na IJS izdelajo pospeševalnik Van de Graaff, ki začne še isto leto obratovati.

Na IJS sintetizirajo novo spojino XeF<sub>6</sub>, eno prvih spojin žlahtnih plinov.



1956



1962

# RAZISKAVE IN RAZVOJ

## Zakaj »Razvojne priložnosti«?

S promocijo rezultatov raziskav in razvoja je mogoče pripomoči k vzpostavljanju boljše povezave med raziskovalno in gospodarsko sfero. Zato delovanje vsakega Inovacijskega relejnega centra iz mreže IRC (<http://irc.cordis.lu/>) obsega tudi promocijo rezultatov raziskav in razvoja, pogosto v obliki krajših poročil. Ker je v njih orisano trenutno stanje na določenem področju tehnologije, so poročila izredno zanimiva za podjetja, po drugi strani pa imajo tudi raziskovalci in raziskovalne institucije možnost, da zainteresiranim iz gospodarstva predstavijo svoje dosežke.

Da bi rezultate raziskav in razvoja približali slovenskim podjetjem, Inovacijski relejni center Slovenije (IRC Slovenija) v okviru svojih letnih dejavnosti v brošuri »Razvojne priložnosti, I. del« predstavlja del rezultatov raziskovalnih dejavnosti Instituta »Jožef Stefan«.

Pri vsakem od izbranih rezultatov raziskav in razvoja je za lažjo razpoznavnost opredeljena faza razvoja predstavljene tehnološke novosti, možnosti njene uporabe in kontaktna oseba.

*Faza razvoja:* Prenos tehnologije se lahko nanaša na:

- I. produkt ali programsko opremo
- II. proces
- III. ekspertizo: storitev, ki jo lahko opravi s svojim znanjem ponudnik
- IV. know-how: enkratno študijo ali pomoč pri razvoju, ki jo s svojim znanjem opravi ponudnik.

Poleg tega je mogoče v okviru tehnološke ponudbe oceniti stopnjo razvoja:

1. v fazi razvoja:
    - a) idejni razvoj
    - b) razvoj prototipa – razvoj programske opreme – razvoj procesa
    - c) izdelan prototip – razvit postopek
  2. preizkušeno v realnih razmerah
  3. že na trgu – produkt je nova atraktivna rešitev, ki se skuša uveljaviti na trgu
  4. že uporabljeno v proizvodnji
  5. na podlagi nove tehnologije ustanovljeno odcepljeno (spin-off) podjetje
- Možnosti uporabe:* Posredujemo oceno možnih končnih uporabnikov predstavljenih tehnologij – glede na naročnike ali glede na možnosti, ki jih ponuja tehnologija.

*Kontaktna oseba:* IRC@ijs.si