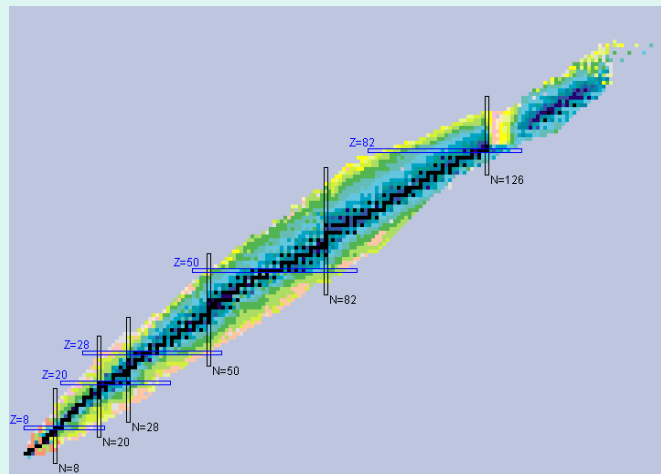


Radioaktív atommag-nyalábok

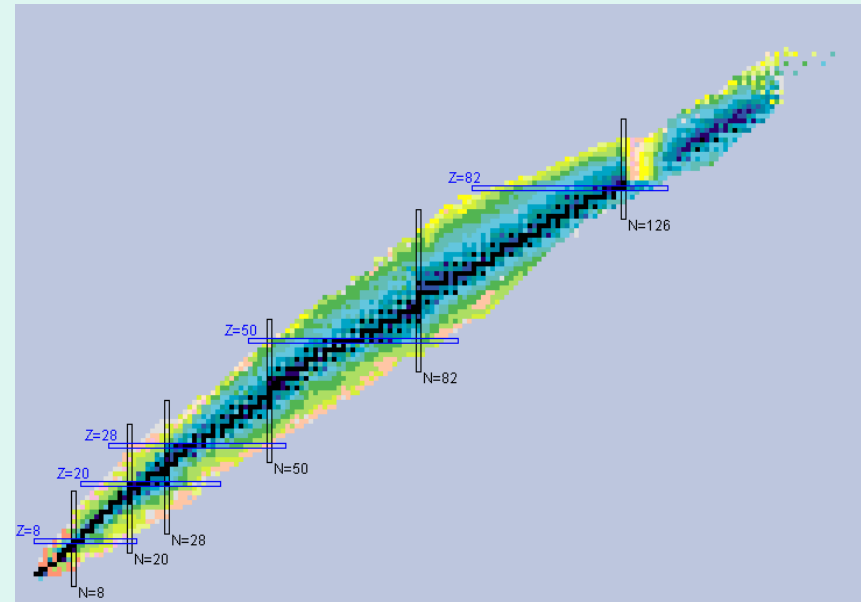
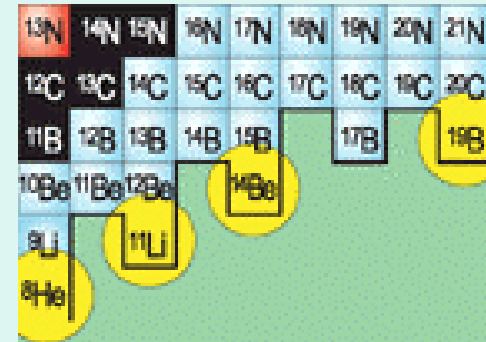


Accelerators for nuclear physics in the World



Radioaktív nyalábok

- Technikai fejlődés –
szupravezető ciklotron
- Felezési idő (mikroszekundum)
- Stabilitástól
távoli atommagok
- Új lehetőség az
atommagok
vizsgálatában



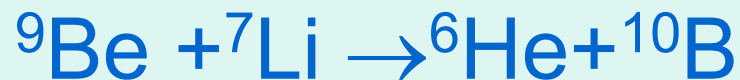
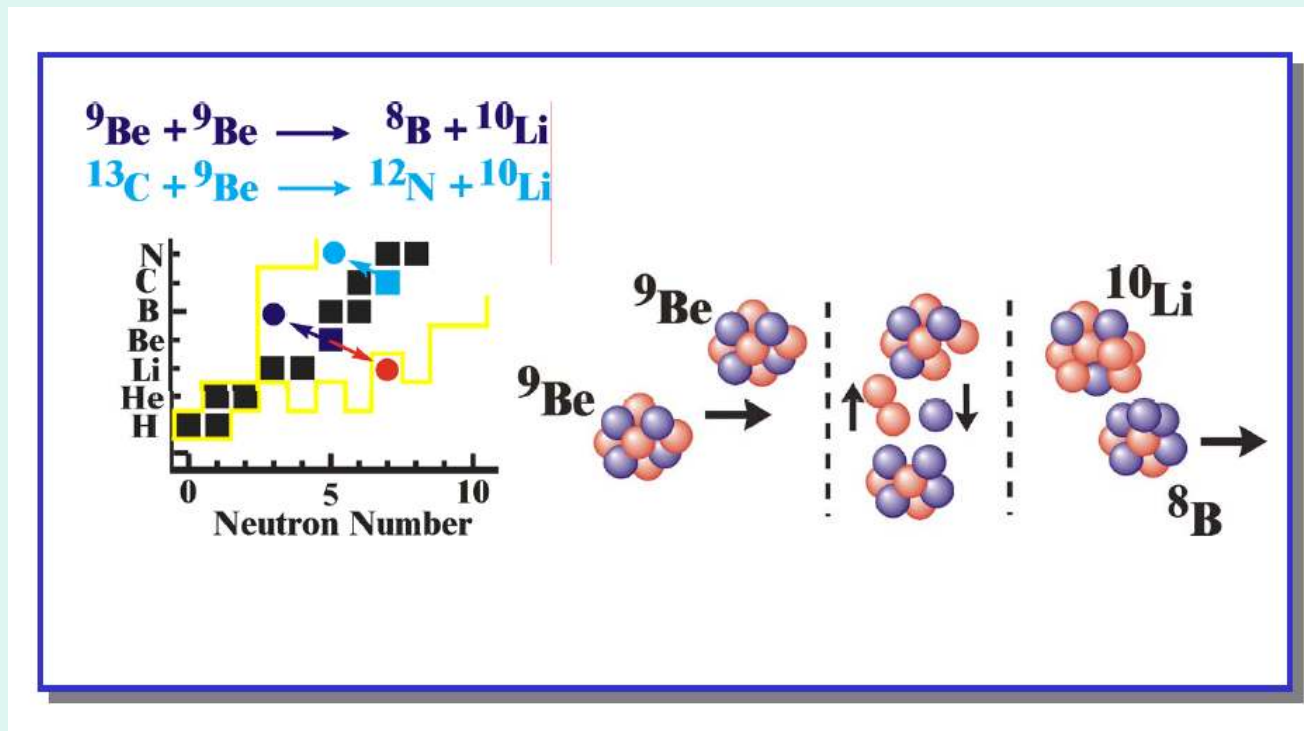
Radioaktív nyalábok előállítása

- Transzfer-reakció, Fúzió ...
- Lövedék fragmentáció
- Target fragmentáció
- Target hasadás

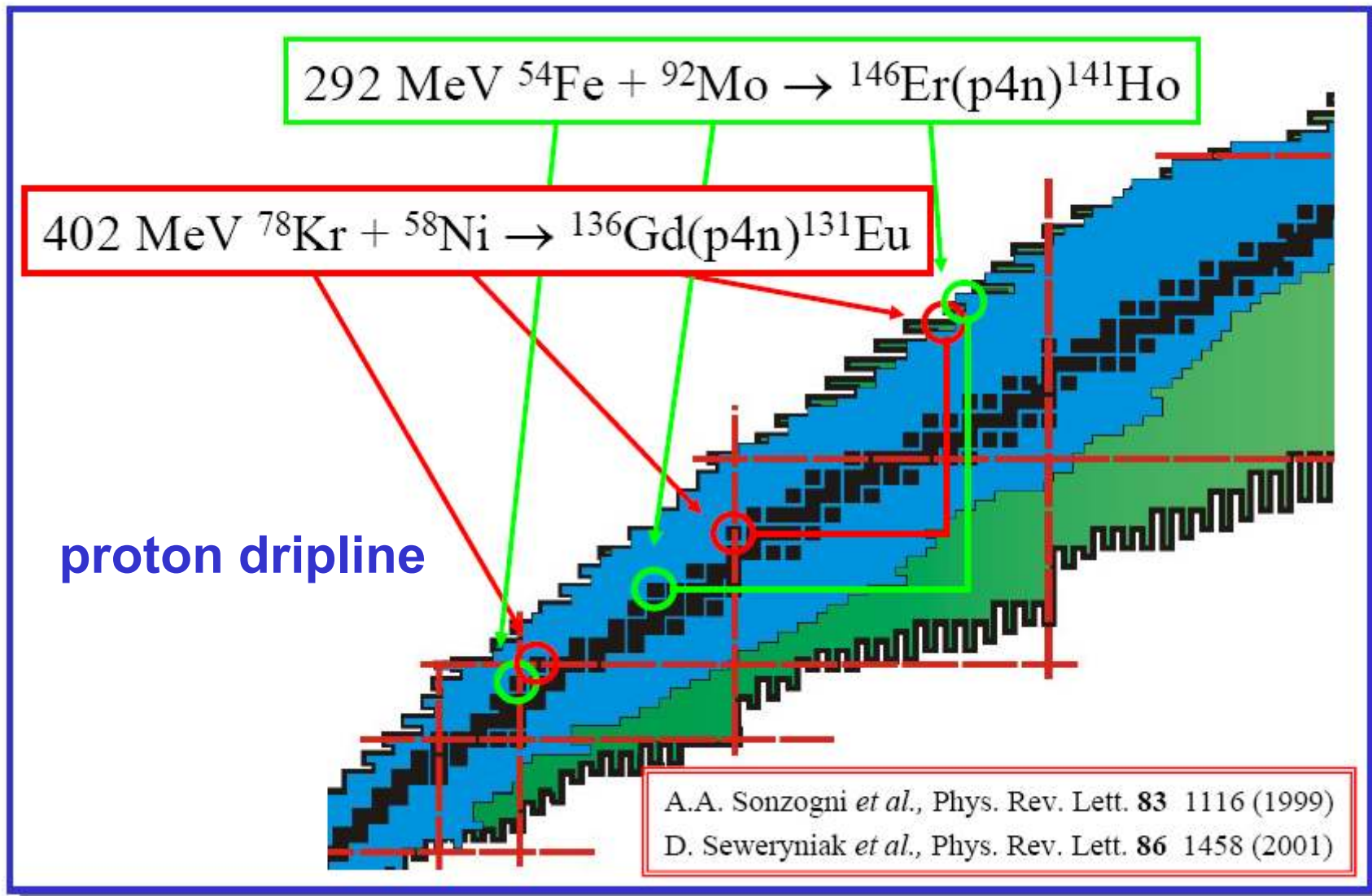
RIB előállítása kis gyorsítókkal

Nukleon-transzfer

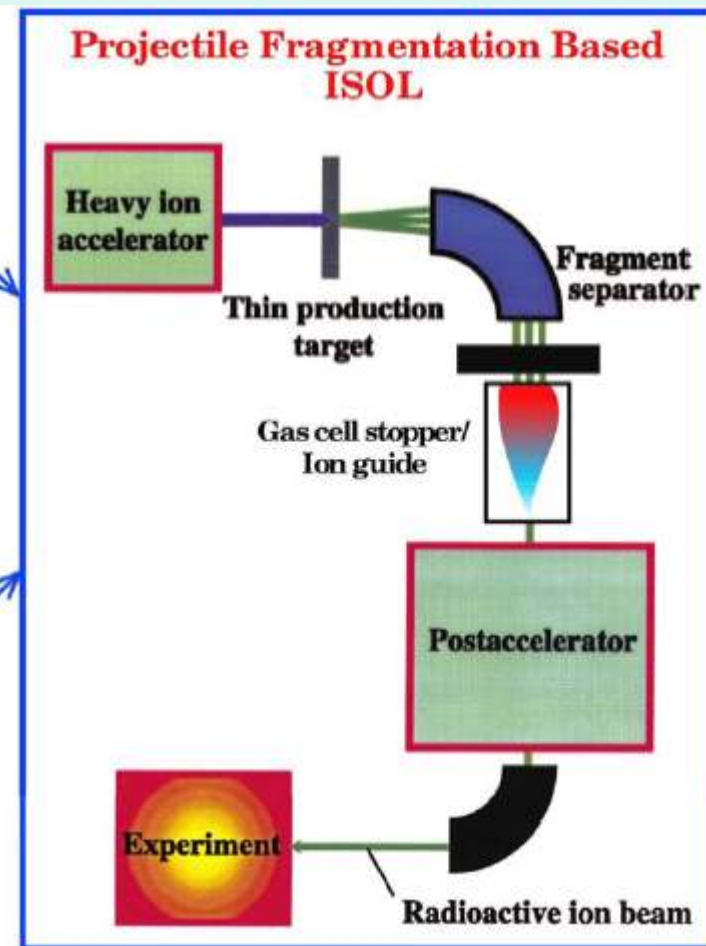
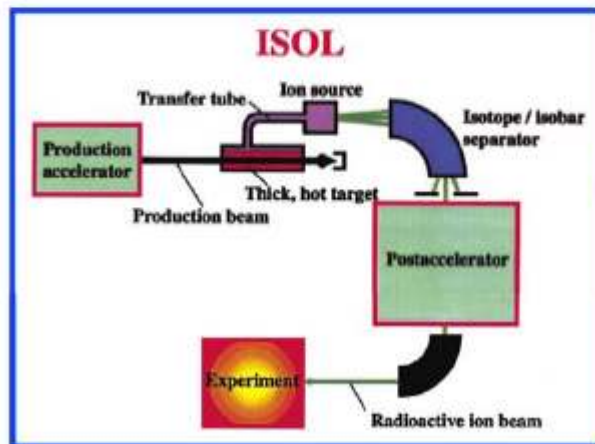
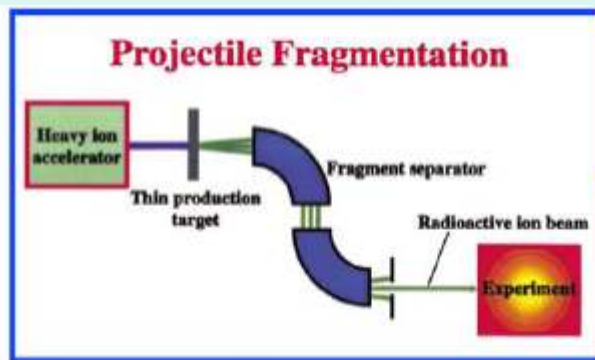
- Notre Dame Egyetem Tandem gyorsító



Fúzió – evaporáció

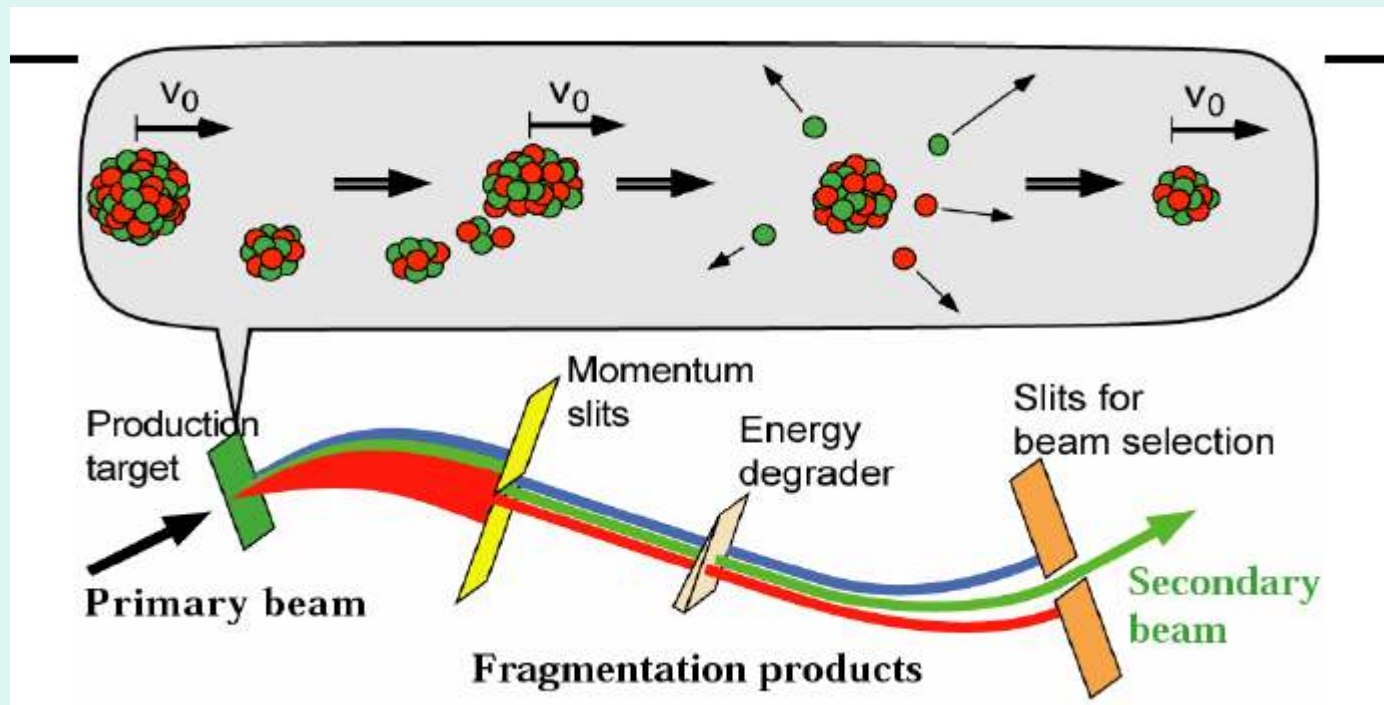


Nagyobb energiájú gyorsítók

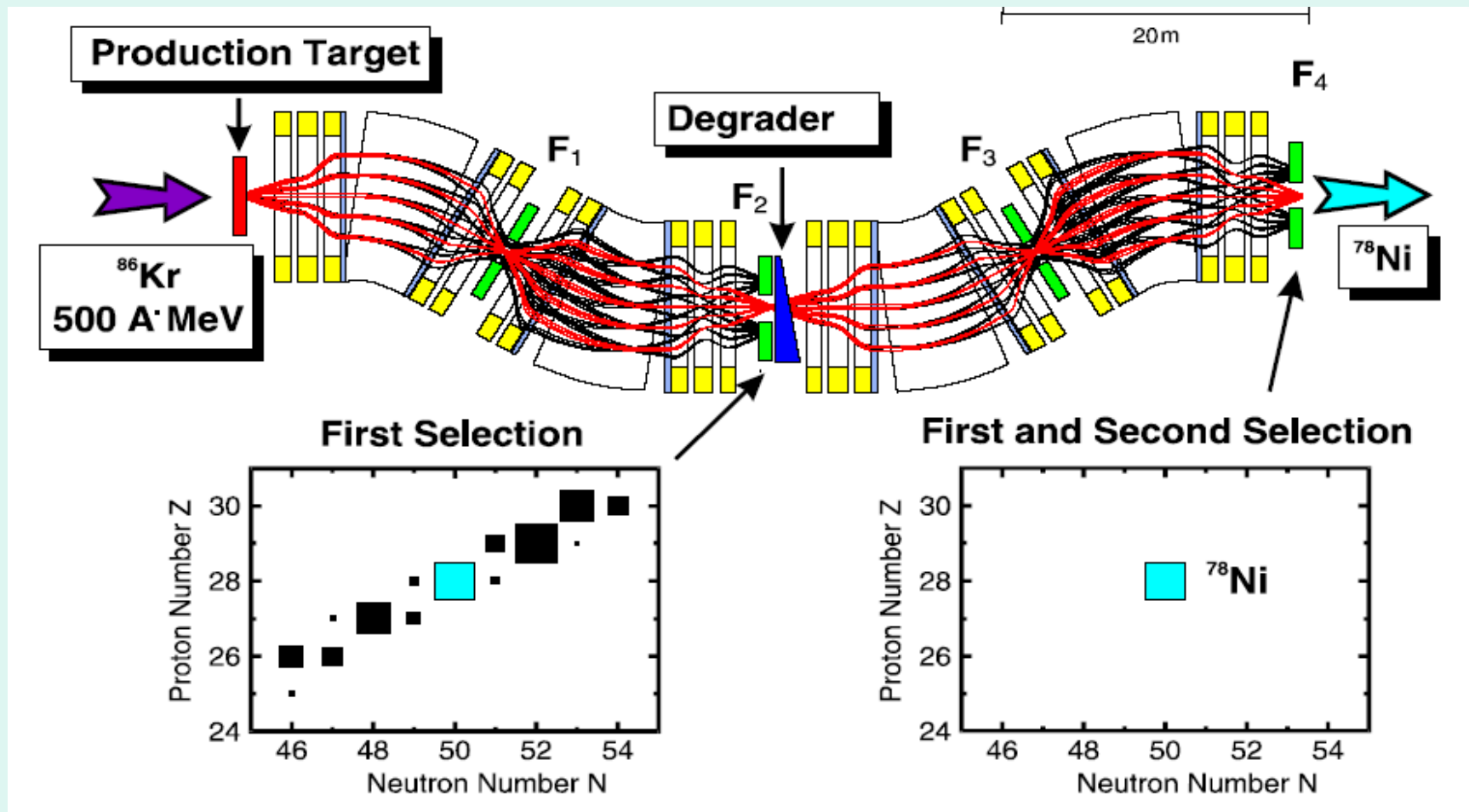


Lövedék fragmentáció

- Közepes energiájú nehézion ütközések

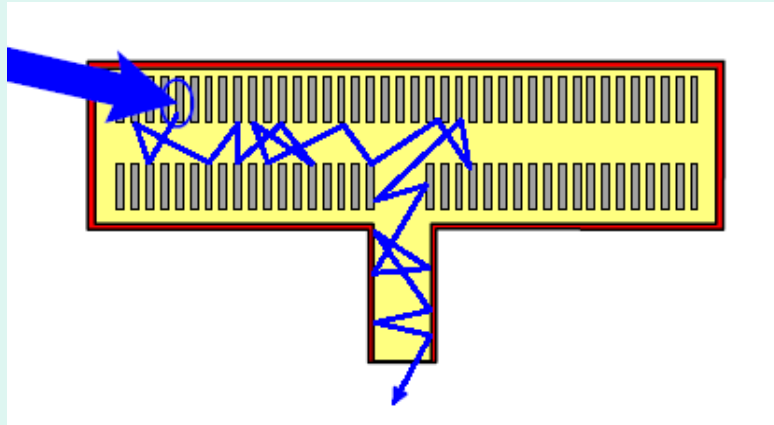


Részecskék kiválogatása



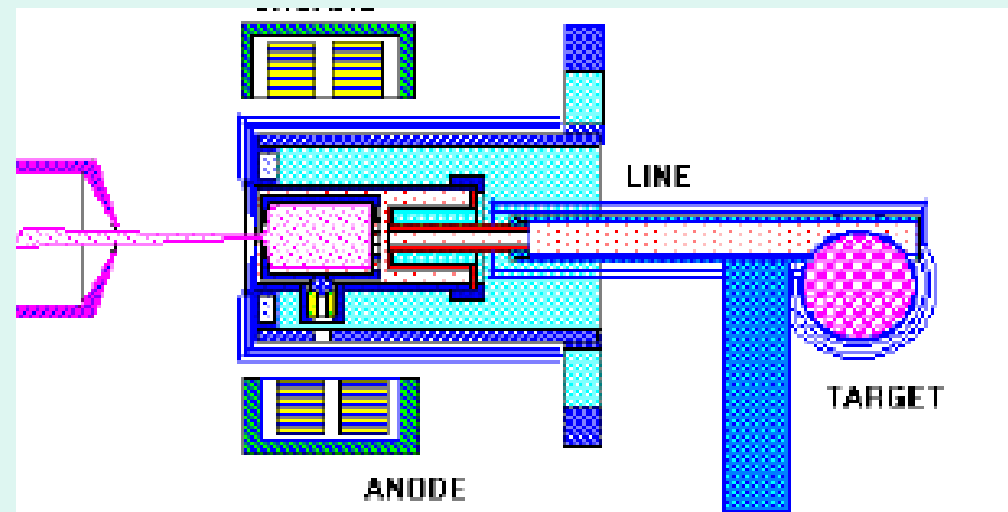
Impulzus-rés, válogató-ék

ISOL Isotope Separation On Line

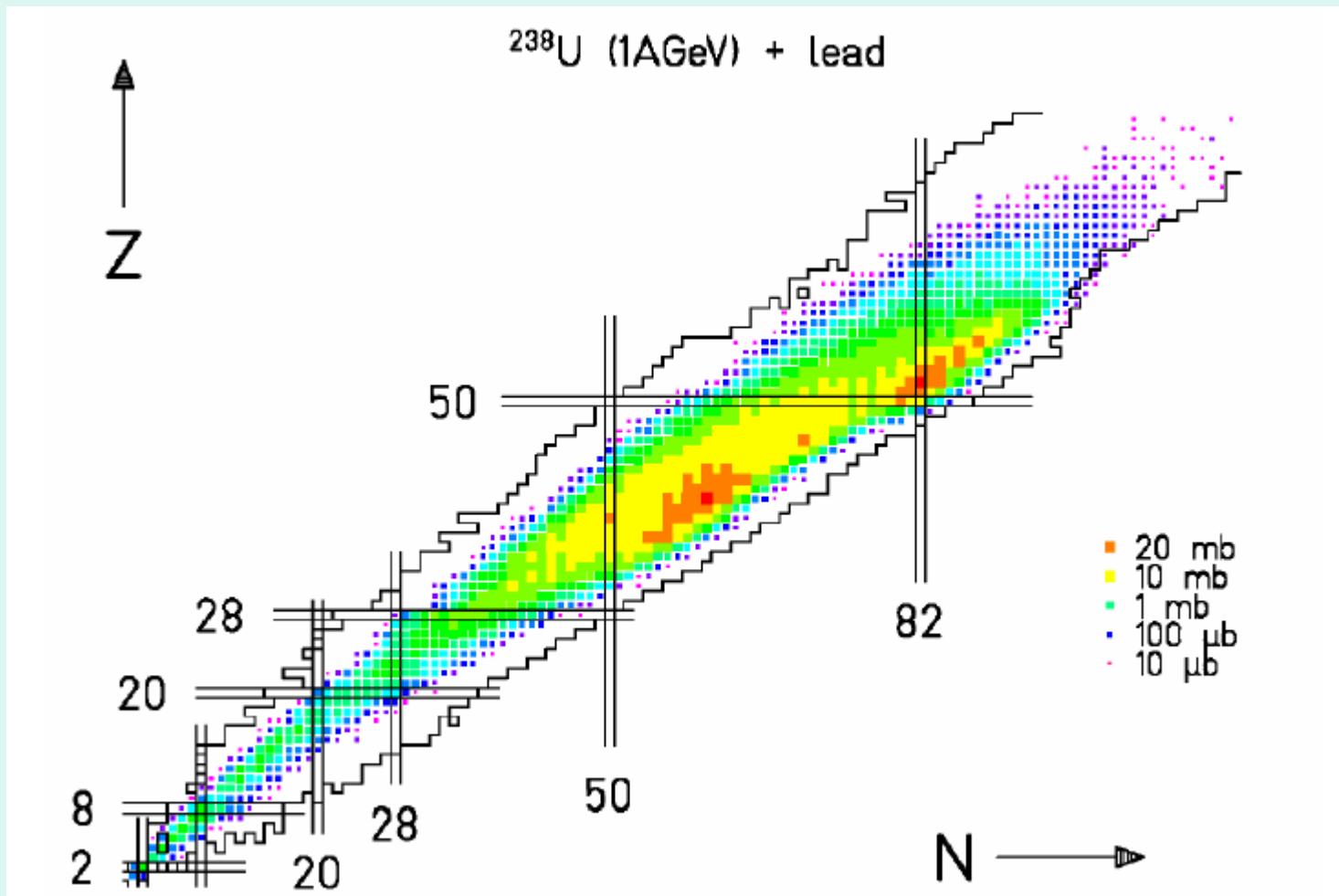


céltárgy

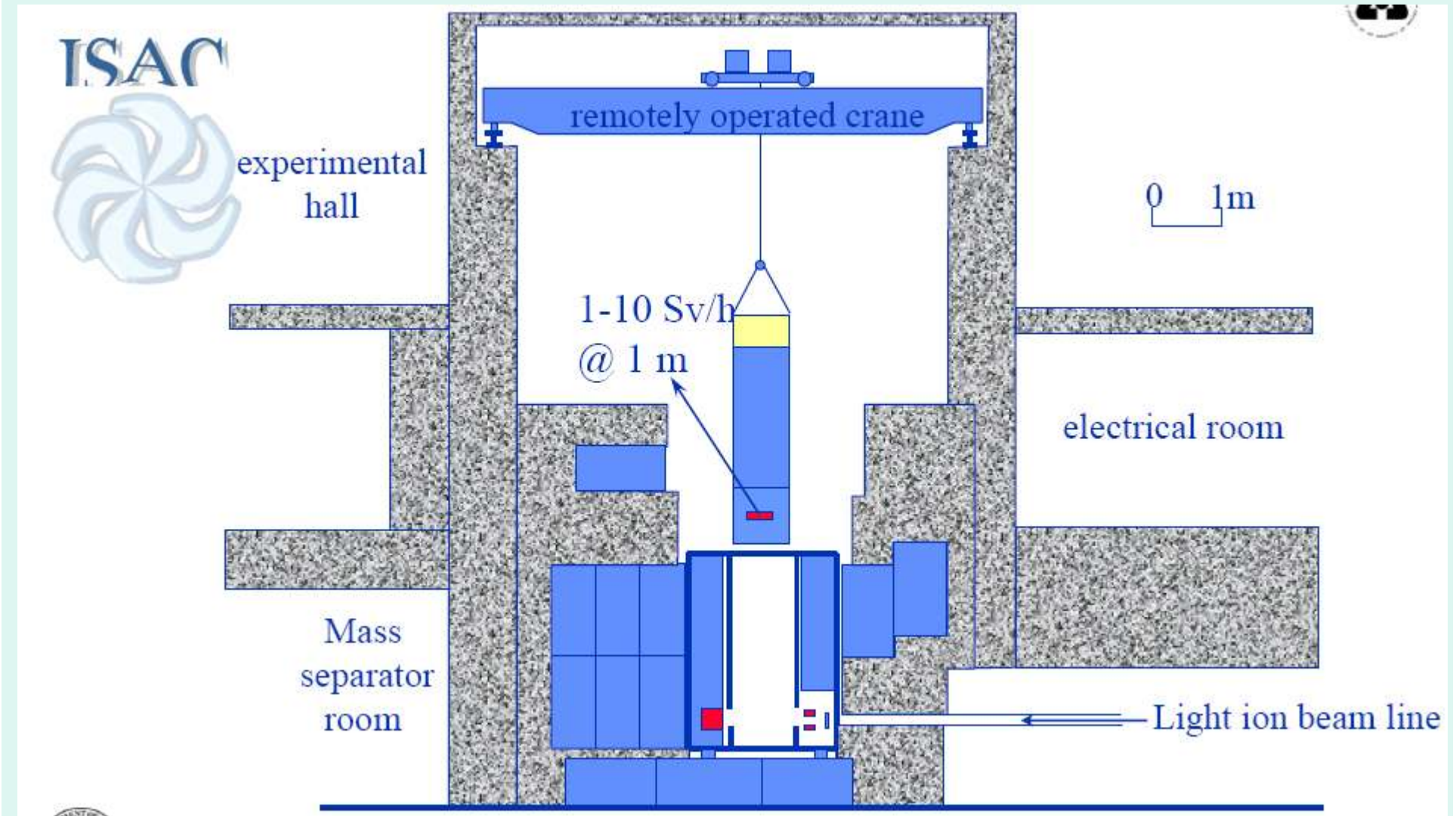
ion-forrás



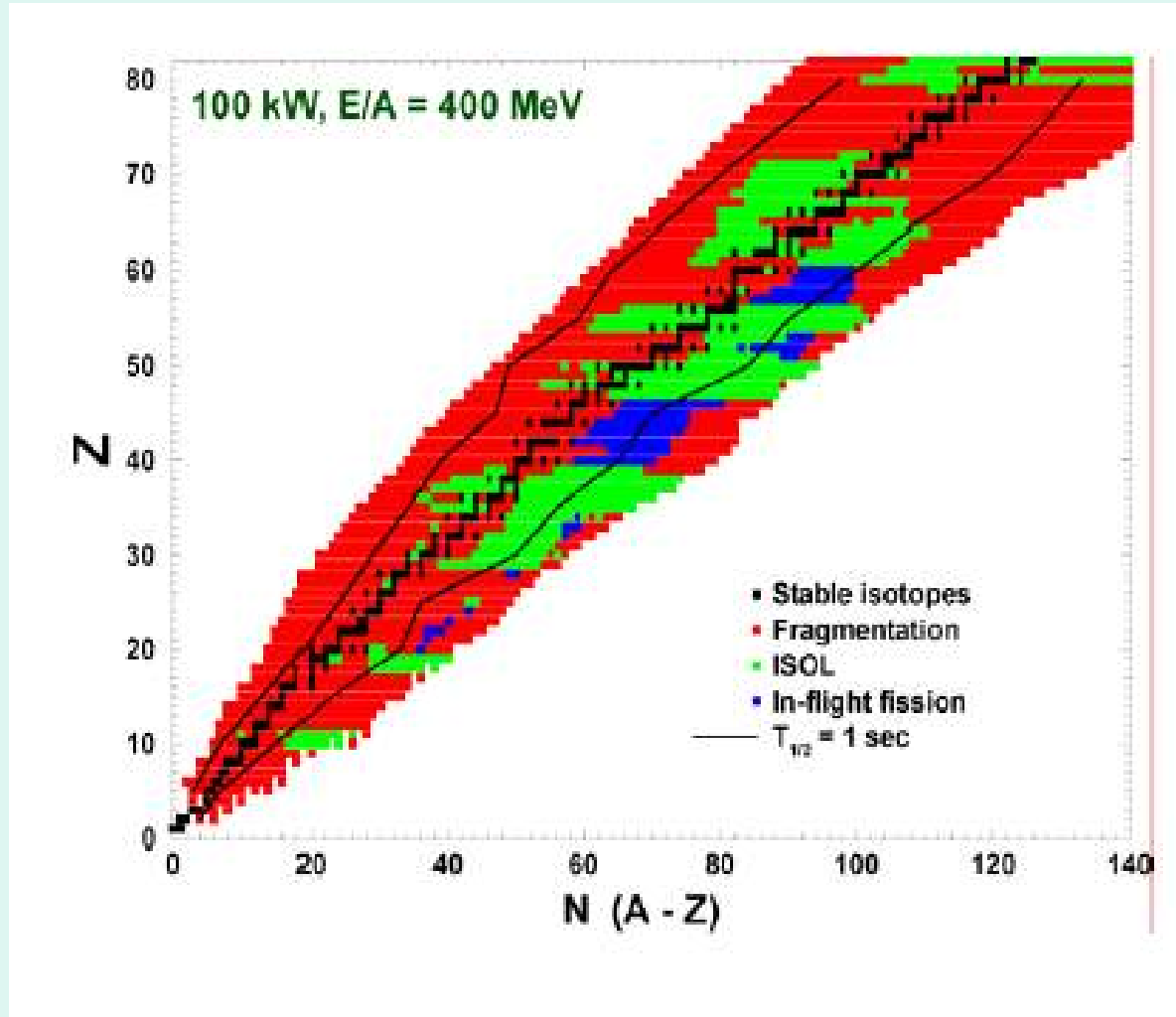
Target hasadása



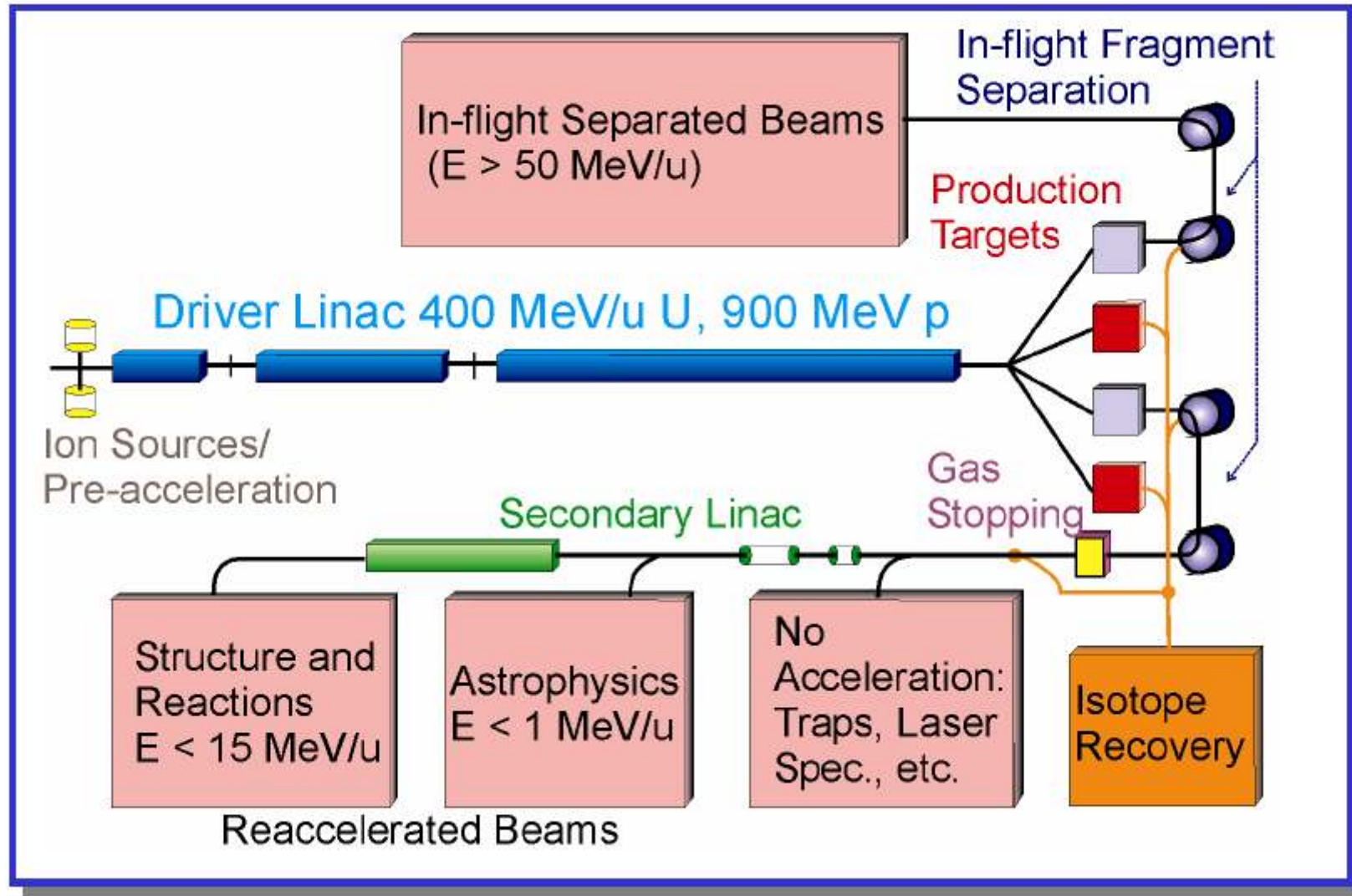
TRIUMPH (Vancouver)



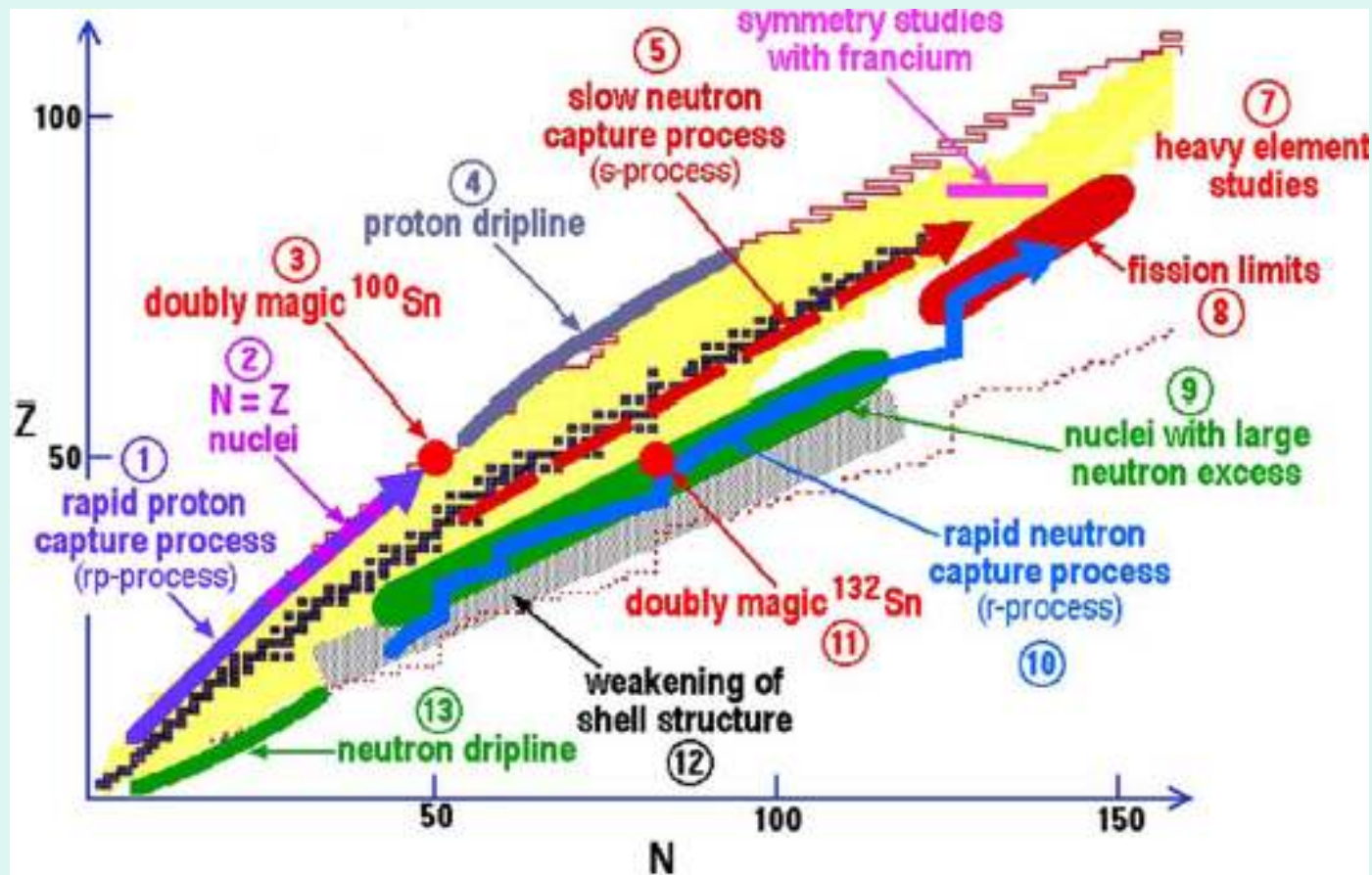
Módszerek összehasonlítása



Minden egyszerre RIA



Mire jók ezek a nyálábok



Áttekintés

