



Irena i Fryderyk Joliot-Curie
w laboratorium, 1934 r.



Maria, Irena i Fryderyk z dziećmi,
mama Fryderyka

Wystawa z korespondencji
Marii Skłodowskiej-Curie, 2011

Rodzina
Curie w dalszym ciągu
zajmowała się badaniami.
W 1925 roku córka Marii,
Irena, otrzymała tytuł
doktora nauk za badania
promieniowania
emitowanego
przez polon.

Wystawa z korespondencji
Marii Skłodowskiej-Curie, 2011

W rok
później Irena
poślubiła francuskiego
fizyka Fryderyka Joliot,
asystenta z laboratorium.
Ich praca w Instytucie Radowym
w Paryżu doprowadziła
do odkrycia w 1934 roku
sztucznej promieniotwórczości.

Caudek-Pechálek, D.,
setna rocznica odkrycia polonu i raju

Nigdy
nie zapomnę wyrazu
radości, jaki pojawił się na jej
twarzy, kiedy Irena i ja
pokazaliśmy jej pierwszy
(sztucznie otrzymany)
pierwiastek promieniotwórczy
w małej, szklanej próbówce.
Fryderyk Joliot-Curie



Irena i Fryderyk z dziećmi

Wystawa z korespondencji
Marii Skłodowskiej-Curie, 2011

Występuje ona
wtedy, gdy pierwiastek
skutek bombardowania cząstkami
staje się promieniotwórczy.
Bombardowali oni aluminium
za pomocą cząstek α emitowanych
przez polon i uzyskali fosfor.
W 1935 roku Fryderyk
i Irena Joliot-Curie otrzymali
Nagrodę Nobla
z chemii.



Irena z Albertem Einsteinem



Irena Joliot-Curie podczas ceremonii
wyręczenia Nagrody Nobla, 1935 r.



Irena i Fryderyk z prof. C. Pawłowskim
podczas wizyty w Instytucie Radowym
w Warszawie, 1936 r.

1935

Nagroda Nobla
dla
Ireny i Fryderyka
Joliot-Curie