

KİMYA TARİHİNDE BUGÜN

7 KASIM - MARIE CURIE'İN DOĞUM GÜNÜ



MARIE SKŁODOWSKA CURIE

DOĞUM TARİHİ

7 Kasım 1867

ÖLÜM TARİHİ

4 Temmuz 1934



NOBEL PRIZE x 2

FİZİK

KİMYA

1903

1911

Nobel ödülü kazanan ilk kadın; iki kez kazanan ilk (ve tek) kadın; çoklu bilimlerde iki kez kazanacak tek kişi.



Radyasyon üreten atomik bozunma sürecini tanımlamak için kullanılan 'radyoaktivite' terimi Marie Curie tarafından türetilmiştir.

^{92}U

Curie, uranyum cevherlerinin saf uranyumdan daha radyoaktif olduğunu fark etti. Diğer radyoaktif elementlerin de mevcut olduğundan şüpheleniyordu.

^{84}Po
 ^{88}Ra

Çalışmaları polonyumun (anavatan Polonya'nın adını almıştır) ve Radyum'un (Latince'den 'ray' için) keşfedilmesine yol açtı.

Curie, muhtemelen araştırmaları sırasında sağlık riskleri bilinmeyen uzun süreli radyasyon maruziyeti nedeniyle 66 yaşında aplastik anemiden öldü. Keşfettiği elementlerin yanı sıra periyodik tabloda kendisinden sonra adlandırılan bir element de var: curium.

