Ernest Rutherford (1871-1937.):

* új-zélandi származású fizikus
* ösztöndíjjal került a Cambridge-i Egyetemre
* doktoriját a nagyfrekvenciájú elektromágneses hullámok mágneses hatásáról írta
* eredményei:
	+ - radioaktivitás:
			* röntgen- és radioaktív sugárzás megkülönböztetése
			* alfa-, és béta-sugárzás felfedezése
			* a radon felfedezése
			* radioaktív izotópok (rádium, polónium, bizmut) felfedezése
		- 1910. szóráskísérlet, új atommodell (Naprendszer-modell)