
SHINYA YAMANAKA

LONDON
SPEAKER
BUREAU

- **Winner of Nobel Prize for Physiology or Medicine 2012 for his stem cell research**
-



Shinya Yamanaka menerima Hadiah Nobel untuk Fisiologi atau Kedokteran 2012 untuk karyanya pada penelitian sel induk. Awalnya seorang ahli bedah ortopedi, Dr. Yamanaka membuat penemuan terobosannya pada tahun 2006 ketika ia berhasil menggunakan sel dewasa yang sudah terspesialisasi untuk menghasilkan 'sel batang berpotensi majemuk yang diinduksi' atau sel iPS dengan kemampuan untuk berdiferensiasi menjadi hampir semua jenis jaringan. Terobosan ini merupakan pergeseran paradigma dalam biologi perkembangan, menunjukkan bahwa pluripotensi dapat dicapai dari sel dewasa dan tidak hanya sel batang embrionik (ES).

Topics

- Academics
- Education
- Science
- Technology

Dr Yamanaka saat ini adalah Investigator Senior dan LK Whittier Foundation Investigator di Gladstone Institutes di San Francisco. Dia juga adalah Profesor Anatomi di University of California, San Francisco, serta Direktur Pusat Penelitian dan Aplikasi Sel iPS (CiRA) dan Investigator Utama di Institut Ilmu Sel-Bahan Terpadu, keduanya di Kyoto Universitas.