



## СМІ́ДИС

---

СМІ́ДИС, Смитис (Smithies) Оливер (23.6.1925, Галифакс, Великобритания – 10.01.2017, Чапел-Хилл, Северная Каролина, США), амер. биофизик, чл. Нац. АН США (1971), ин. чл. Лондонского королевского об-ва (1998). Окончил Оксфордский ун-т, там же получил докторскую степень (1951). В 1953–60 работал в Торонтском ун-те (Канада). С 1960 в США, до 1988 сотрудник Висконсинского ун-та, с 1988 проф. Ун-та Сев. Каролины (Чапел-Хилл). Предложил (1955) метод гель-электрофореза для разделения биологич. макромолекул. Разработал (1991) метод коррекции мутировавшего гена с использованием механизма гомологичной рекомбинации, позволяющий «выключать» те или иные гены в культивируемых клетках с помощью синтезированного фрагмента ДНК. Нобелевская пр. (2007, совм. с М. [Капекки](#) и М. [Эвансом](#)).