



БО́ЙТЛЕР БРЮС

БО́ЙТЛЕР (Beutler) Брюс (р. 29.12.1957, Чикаго), американский иммунолог и цитолог, член Национальной АН США (2008), Германской академии естествоиспытателей «Леопольдина» (2012). Окончил Политехническую школу (Пасадина, штат Калифорния), Калифорнийский университет (Сан-Диего; бакалавр, 1976) и Чикагский университет (доктор медицины, 1981). В 1981–83 и 1986–2000 работал в медицинском центре Техасского университета (Даллас; с 1996 профессор), в лаборатории Э. Керрами Рокфеллеровского университета (с 1983; с 1985 старший преподаватель), в 2000–11 профессор иммунологии в Исследовательском институте Скриппс (Ла-Хойа, штат Калифорния; в 2007–11 руководил отделом генетики), с 2011 директор Центра генетики иммунной защиты Университета Техаса Юго-западного медицинского центра.

В 1998 открыл у мышей рецептор, связывающийся с бактериальными липополисахаридами (ЛПС, LPS), вызывающими септический шок, опасный для жизни из-за чрезмерной стимуляции иммунной системы. Toll-подобный рецептор (TLR) оказался искомым сенсором ЛПС. Связывание ЛПС (обозначающее присутствие бактерий) активирует иммунитет и запускает воспаление, а чрезмерная концентрация ЛПС приводит к септическому шоку.

Нобелевская премия (2011; совм. с Ж. [Офманом](#)). Премии Бальцана (2007), Шао (2011).