

НОВИНИ

НОБЕЛІВСЬКА ПРЕМІЯ З ФІЗІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ 2011 РОКУ



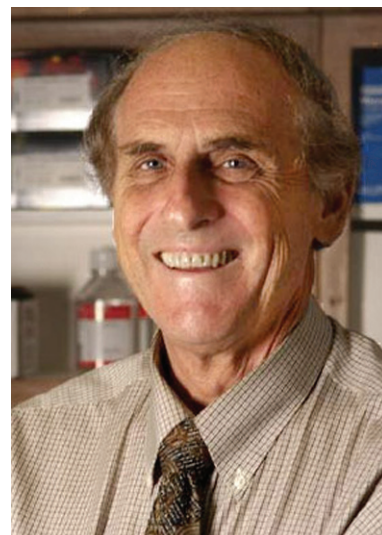
Брюс Алан Бетлер
Bruce Alan Beutler
(нар. 29.12.1957)

Дослідний інститут Скриппса,
Ла-Хойя, Каліфорнія, США



Жуль Альфонс Гоффман
Jules Alphonse Hoffmann
(нар. 02.08.1941)

Інститут молекулярної
та клітинної біології,
Страсбург, Франція



Ралф Марвін Стейнман
Ralph Marvin Steinman
(14.01.1943–30.09.2011)

Рокфеллерівський університет,
Нью-Йорк, США

У 2011 році Нобелівську премію з фізіології і медицини розділили між трьома науковцями. Половину премії було присуджено Брюсу Бетлеру та Жулю Гофману за відкриття, пов'язані з дослідженням активації вродженого імунітету. Другою половиною премії нагородили Ралфа Стейнмана за відкриття дендритних клітин та їхньої ролі в активації й регулюванні адаптивного імунітету.

Цьогорічні нобелівські лауреати здійснили революцію в нашому розумінні

роботи імунної системи, відкривши ключові принципи її активації.

Ці відкриття показали, як запускаються фази вродженої та адаптивної імунної відповіді, дозволивши по-іншому подивитись на механізми захворювань. Робота трьох лауреатів відкрила нові шляхи для розвитку методів профілактики та лікування інфекційних, онкологічних і запальювальних захворювань.

(З прес-релізу Нобелівської асамблеї при Каролінському інституті)

Джерело: http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/2011/