



1997 - Michael Sela

Professor Michael Sela, van het Weizmann Institute of Science (Rehovot, Israel), verwierf bekendheid door de verdere ontwikkeling van synthetische peptiden om de immuniteitsreactie te bestuderen. Deze peptiden blijken een eerstekeus instrument te zijn om aan te tonen dat de immuniteitsreactie genetisch controleerbaar is. Professor Sela heeft vervolgens aangetoond dat deze peptiden gebruikt konden worden om de activiteit van het immunitietssysteem te controleren, waardoor hij nieuwe soorten vaccins heeft kunnen ontwikkelen, die zich kunnen verzetten tegen de ontwikkeling van auto-immuunziekten, als multiple sclerose.