

من تفسير آلية عمل البريونات، وقد منح جائزة نوبل عام 1997 م Stanley Prusiner تمكن العالم الأمريكي ستانلي بروسينر تقديراً لجهوده في هذا المجال. فإن البريونات هي بروتينات طبيعية التفتُ بصورة مغلوبة، فتحوّلت إلى بروتينات مُعدية، وعند دخولها في الخلية فإنها تُحوّل البروتين الطبيعي إلى بريون، وما إن تتجمع داخل الخلية حتى تكون سلسلة تعمل على تحويل عدد آخر من البروتينات إلى بريونات،