

Transmisja sygnału od receptora do efektorów w komórce jest fundamentalnym procesem wpływającym na równowagę nie tylko pojedynczych komórek, ale i całego organizmu. Celem tego projektu jest zbadanie procesu przekazywania sygnału przez białka G, a w szczególności zbadanie sposobu jego oddziaływania z częścią wewnątrzkomórkową receptorów opioidowych. Wiedza na temat tego procesu pozwoli po pierwsze lepiej zrozumieć funkcjonowanie szlaków sygnałowych w komórkach, a po drugie, otworzy nowe możliwości modulowania tego sygnału.