

РАЗРАБОТКА НОВЫХ СИСТЕМ ТРАНСПОРТА, ОСНОВАННАЯ НА ПОЛОЖИТЕЛЬНО ЗАРЯЖЕННЫХ ТРАНСМЕМБРАННЫХ КАНАЛАХ

Касумов Х.М.

Баку, AZ-1004, Патамдартское шоссе, 40, Азербайджан

Разработана новая эффективная система селективного транспорта ионов и органических соединений в клетки для решения важнейших задач клинической медицины. Являясь каналобразующим соединением, с помощью полиенового антибиотика леворина можно индуцировать в клеточных мембранах мышечных клеток образование дополнительных каналов проницаемости. Встраивая в мембраны леворин и новые синтезированные его аналоги можно осуществить трансмембранный перенос ионов и углеводов, столь необходимых при патологии сердца.