



Математические модели переноса электронов в процессах фотосинтеза

д.ф.-м.н., проф. Галина Юрьевна Ризниченко

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Рассматриваются модели переноса электронов на основе аппарата дифференциальных уравнений, методы фитирования экспериментальных кривых флуоресценции хлорофилла. Прямые многочастичные модели описывают движение и взаимодействие индивидуальных белков-переносчиков и роль электростатических взаимодействий в реакционных комплексах.