

Обозначение	Параметр	Значение	Источник
Δt	Шаг времени	0.005 с	Данная работа
S_{tot}	Площадь полной поверхности мембранны тромбоцита	18 мкм ²	Оценено на основе [56]
θ	Доля моделируемого участка мембранны	0.02	Данная работа
θ_{lo}	Доля, занимаемая липидными рафатами, от общей площади мембранны	0.35	Оценено на основе [52,53]
S_0	Площадь моделируемого участка мембранны	0.36 мкм ²	Оценено на основе [56]
S_{Lo}	Площадь, занимаемая липидными рафтами моделируемого участка мембранны	0.126 мкм ²	Оценено на основе [52,53,56]
R_{\min}	Минимальный радиус свободного липидного рафта в начальный момент времени	4 нм	Оценено на основе [50]
R_{\max}	Максимальный радиус свободного липидного рафта в начальный момент времени	100 нм	Оценено на основе [50]
R_{bound}	Радиус связанного липидного рафта в начальный момент времени	25 нм	Оценено на основе [13]
GPVI_{tot}	Среднее количество рецепторов GPVI, приходящееся на 1 тромбоцит	9600	Оценено на основе [51]
GPVI_0	Количество рецепторов GPVI на моделируемом участке мембранны	192	Оценено на основе [51,56]
P_0	Вероятность активации кластеризованного рецептора	0.5	Данная работа
P_{deact}	Вероятность деактивации рецептора	0.5	Данная работа

μ_0	Степень «таяния» цитоскелета в области неактивированных одиночных рецепторов	0.001	Данная работа
μ_{\max}	Максимальная степень «таяния» цитоскелета	1	Данная работа
v	Эффективность «таяния» цитоскелета	0.05 мкм/с	Данная работа
r_{GPVI}	Радиус рецептора GPVI	25 нм	Оценено на основе [13]
δ	Скорость распространения сигнала «таяния» цитоскелета	0.05 мкм ² /с	Данная работа
τ_d	Время деактивации источника «таяния» цитоскелета	0.35 с	Данная работа
D_{lo}	Коэффициент диффузии липидного рафта радиусом 25 нм	0.02 мкм ² /с	
D_{BCR}	Коэффициент диффузии молекулы GPVI	0.021 мкм ² /с	Оценено на основе [57]