

Задача 1

Изучая сигнализацию в клетках иммунной системы, ученые обнаружили значительное повышение активности сигнального пути NF-κB. Какие изменения могут наблюдаться в организме при таком повышении?

Задача 2

Исследователь обнаружил, что при добавлении определенного лиганда к клеткам увеличивается активность тирозинкиназы Src. Какие следствия этого могут проявляться на уровне клетки?

Задача 3

В лаборатории зафиксировали резкое падение уровня внутриклеточного кальция (Ca^{2+}) после стимуляции рецепторов. Какие последствия это может иметь для клетки?