

$$\begin{cases} E'(t) = -d_E \cdot E(t) - \mu_{CS} \cdot E(t) + n \cdot A(t) \\ J'(t) = d_E \cdot E(t) - d_J \cdot J(t) - \mu_{CS} \cdot J(t) \\ A'(t) = d_J \cdot J(t) - \mu_{CS} \cdot A(t) \end{cases}$$