

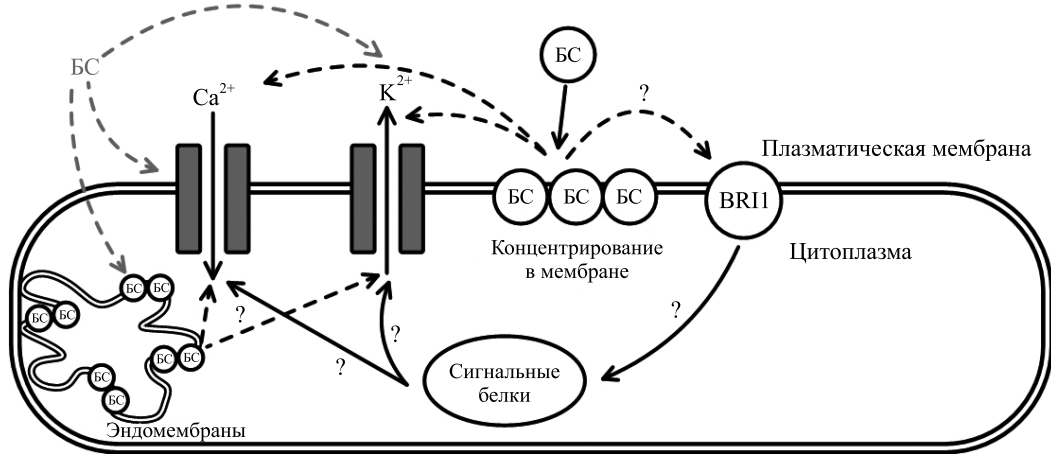


Рис. 2. Предполагаемые негеномные механизмы действия БС.

Возможно, БС, как и стероидные гормоны животных, могут реализовывать свои эффекты через негеномный путь – в результате модулирования активности ионных каналов и мембранных рецепторов. Предполагается, что БС способны к локальному «концентрированию» в липидных компартментах и могут вызывать изменения в работе ионных каналов и в дальнейшем опосредуемых ими сигнальных путей

Fig. 2. Hypothetical non-genomic action of brassinosteroids.

Hypothetically, non-genomic pathways of brassinosteroids are based on could due to the modulation of ion channel activities and other direct interactions with proteins or lipids in plant cells modification of membrane receptors. It can be suggested that brassinosteroids intercalate into the lipid compartments modulating ion channel activities and modifying processes of signal transduction