Сотрудники Института цитологии РАН в Санкт-Петербурге провели серию опытов, которые показали, что некоторые флавонолы, такие как морин и физетин, значительно усиливают воздействие амфотерицина на мембраны грибков, сохраняя при этом безопасность для клеток человека.

Ученые выяснили, что эти органические соединения, присутствующие в клетках растений, усиливают действие амфотерицина на эргостерол — ключевой компонент клеточных мембран грибков. Это открытие открывает перспективы для разработки новых противогрибковых препаратов, которые будут более эффективными и менее токсичными для человеческого организма, отметили в пресс-службе.

Все права защищены